CLX-318x Series

Багатофункційний принтер

Посібник користувача

imagine the possibilities

Дякуємо за придбання виробу компанії Samsung.

SAMSUNG

Авторські права

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права захищено.

Цей посібник користувача призначено тільки для ознайомлення. Відомості, що в ньому містяться, можуть бути змінені без попередження.

Компанія Samsung Electronics не бере на себе відповідальності за збитки, як прямі, так і опосередковані, що є наслідком використання цього посібника або пов'язані з таким використанням.

- Samsung та емблема Samsung є торговельними знаками компанії Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 та Windows Server 2008 R2 — це торговельні знаки або зареєстровані торговельні знаки Microsoft Corporation.
- TrueType, LaserWriter і Macintosh — це торговельні знаки компанії Apple Computer, Inc.
- Інші марки або назви виробів є торговельними знаками відповідних компаній та організацій.

Інформацію про ліцензію для відкритого програмного забезпечення шукайте у файлі «**LICENSE.txt**» на компакт-диску, що йде в комплекті.

REV. 2.00

Вміст

АВТОРСЬКІ ПРАВА 2

ВМІСТ 3

10 Техніка безпеки
15 Нормативна інформація
27 Про цей посібник користувача
29 Характеристики нового виробу

ВСТУП 32

32 Огляд апарата (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)
32 Вигляд спереду
33 Вигляд ззаду
34 Огляд панелі керування (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)
36 Огляд апарата (CLX-318xFN/CLX-318xFW)
36 Вигляд спереду
37 Вигляд ззаду
38 Огляд панелі керування (CLX-318xFN/CLX-318xFW)
40 Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів
40 Ознайомлення з корисними кнопками
40 Кнопка Меню
40 Кнопка Питание
41 Кнопка Печать экрана (тільки CLX-318x(K))
41 Кнопка ЭКО копирование (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)
41 Кнопка WPS (тільки CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)
41 Повідомлення про стан тонера картриджа

ПОЧАТОК РОБОТИ 42

42 Настройка обладнання
42 Комплектне програмне забезпечення
43 Вимоги до системи
43 Microsoft® Windows®
44 Macintosh
44 Linux
44 Інсталяція USB-під'єднаного апаратного драйвера
44 Windows
45 Macintosh
46 Linux
47 Локальне спільне використання апарата
47 Windows
47 Macintosh

НАСТРОЮВАННЯ МЕРЕЖІ (ТІЛЬКИ CLX-318XN(K)/CLX-318XW(K)K/CLX-318XFN/CLX-318XFW) 48

48 Мережеве середовище
48 Про корисні мережеві програми
48 SyncThru™ Web Service
48 SyncThru™ Web Admin Service
48 SetIP
49 Використання проводової мережі
49 Друк звіту про конфігурацію мережі
49 Задавання IP-адреси
50 Настроювання параметрів мережі
50 Відновлення стандартних заводських настройок
51 Інсталяція драйвера апарата, під'єднаного до проводової мережі

Вміст

51 Windows
52 Macintosh
53 Linux
53 Конфігурація IPv6
53 Увімкнення функції IPv6
54 Задавання IPv6-адрес
54 Використання SyncThru™ Web Service

УСТАНОВЛЕННЯ БЕЗПРОВОДОВОЇ МЕРЕЖІ (ТІЛЬКИ CLX-318XFW/CLX-318XW(K)K) 55

55 Використання безпроводової мережі
55 Вибір мережевого з'єднання
55 Друк звіту про конфігурацію мережі
55 IP-адреси
55 Ім'я безпроводової мережі та її ключ
56 Установлення безпроводової мережі з допомогою кнопки WPS
56 Установлення безпроводової мережі з використанням кабелів
56 Установлення безпроводової мережі за допомогою кнопки WPS на панелі керування
56 Що слід підготувати
56 Вибір мережевого з'єднання
56 Зміна режиму WPS
57 Настроювання безпроводової мережі в режимі PBC
57 Настроювання безпроводової мережі в режимі PIN
58 Настроювання безпроводової мережі з використанням USB-кабеля
58 Установлення апарата в безпроводовій мережі з точкою доступу (Windows)
60 Установлення апарата в безпроводовій мережі Ad-Hoc (Windows)
61 Установлення апарата в безпроводовій мережі з точкою доступу (Macintosh)
62 Встановлення принтера в безпроводовій мережі Ad-Hoc (Macintosh)
63 Настроювання безпроводової мережі з використанням мережевого кабеля
63 Підготування елементів
64 Задавання IP-адреси
65 Конфігурування безпроводової мережі апарата
65 Відновлення стандартних заводських настройок
65 Відновлення стандартних заводських настройок (Windows)
66 Відновлення стандартних заводських настройок (Macintosh)
66 Настроювання параметрів мережі
66 Завершення інсталяції
66 Усунення несправностей
66 Проблеми безпроводової мережі
66 Інші порушення роботи та їх усунення

БАЗОВЕ НАСТРОЮВАННЯ 68

68 Регулювання висоти над рівнем моря
68 Зміна мови дисплея
68 Задавання дати та часу (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
69 Зміна режиму годинника (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
69 Зміна стандартного режиму (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
69 Задавання звукових сигналів
69 Звук натискання на кнопку та звук аварійного сигналу (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K))
69 Гучномовець, дзвінок, звуковий супровід натискання кнопок та аварійний сигнал (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
69 Гучність динаміка (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
70 Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-

Вміст

318xFN/CLX-318xFW)
70 Введення літер та цифр
70 Літери та цифри на кнопковій панелі
70 Виправлення чисел та імен
70 Вставлення паузи
70 Використання режимів заощадження
70 Використання функції енергозаощадження
70 Задавання стандартного паперу
70 У панелі керування свого апарата
71 У своєму комп'ютері
71 Задавання часу очікування завдання

МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ДРУКУ ТА ЛОТОК
72

72 Закладання оригіналів
72 На склі сканера
73 У подавачі оригіналів (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
73 Вибір матеріалів для друку
73 Настанови щодо вибору носіїв друку
73 Допустимі формати матеріалу в різних режимах
74 Зміна розміру лотка для носіїв друку
75 Закладання паперу в лоток
75 В лотку
75 Ручне подавання до лотка
76 Друк на спеціальних матеріалах
76 Конверти
76 Прозорі плівки
77 Етикетковий папір
77 Картон або папір довільного формату
77 Бланки
77 Глянсове фото
77 Матове фото
77 Задавання формату та типу паперу
77 Задавання формату паперу
78 Задавання типу паперу
78 Використання утримувача паперу

ДРУК
79

79 Ознайомлення з корисним програмним забезпеченням
79 Samsung AnyWeb Print
79 Samsung Easy Color Manager
79 Функційні можливості принтерного драйвера
79 Принтерний драйвер
79 Основні режими друку
80 Скасування завдання з друку
80 Відкривання пріоритетів друкування
80 Використання пріоритетних настройок
81 Користування довідкою
81 Використання спеціальних функцій друку
81 Друк кількох сторінок на одному аркуші
81 Друк плакатів
81 Друк буклетів (ручне подавання)
82 Друк з обох боків аркуша (ручне подавання)
82 Зміна масштабу документа
82 Масштабування документа відповідно до розміру аркуша
82 Використання водяних знаків
83 Використання накладень
84 Додаткові параметри

Вміст

84 Зміна стандартних настройок друку
84 Задавання апарата як стандартного
84 Друкування у файл (PRN)
85 Друк у Macintosh
85 Друк документа
85 Зміна настройок принтера
86 Друк кількох сторінок на одному аркуші
86 Друк у Linux
86 Друк із програм
86 Друкування з файлів
87 Настроювання параметрів принтера

КОПІЮВАННЯ
88
88 Основні режими копіювання
88 Зміна параметрів окремих відбитків
88 Яскравість
88 Тип оригіналу
89 Копіювання зі збільшенням і зменшенням
89 Зміна стандартних параметрів копіювання
89 Копіювання посвідчень
90 Використання спеціальних функцій копіювання
90 Монтаж 2-х чи 4-х сторінок на аркуш (N-up)
90 Копіювання на плакат
90 Клонування
91 Видалення тла зображення
91 Копіювання з поліпшенням відтінків сірого
91 Вибір форми вихідних копій

СКАНУВАННЯ
92
92 Основний метод сканування
92 Сканування оригіналів та надсилання їх на свій комп'ютер (Сканир. на ПК)
92 Для апарата, під'єднаного з допомогою USB
93 Для апарата, під'єднаного до мережі (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)
93 Сканування з допомогою мережевого з'єднання (Скан.:эл.почта) (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
93 Настроювання реєстраційного запису електронної пошти
94 Сканування до електронної пошти
94 Зміна параметрів окремих завдань на сканування
95 Зміна стандартних настройок сканування
95 Настроювання адресної книжки (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
95 Занесення до пам'яті номерів прискореного виклику електронної адреси
95 Групування адрес у груповій адресній книжці
95 Використання записів в адресній книжці
96 Пошук запису в адресній книжці
96 Друкування адресної книжки
96 Використання програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung»
96 Вкладка Настройки сканирования
97 Вкладка Изменить порт
98 Сканування з застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN
98 Сканування із застосуванням драйвера WIA
98 Windows XP
98 Windows Vista
99 Windows 7

Вміст

99 Сканування в Macintosh
99 Сканування через USB
99 Сканування через мережу
100 Linux сканування
100 Сканування
101 Додавання параметрів Job Type (Тип завдання)
101 Використання Image Manager

ФАКСУВАННЯ (ТІЛЬКИ CLX-318XFN/CLX-318XFW) 102

102 Приготування до користування факсовим зв'язком
102 Використання можливості пересилання та отримання факсових документів на комп'ютері
102 Надсилання факса (Windows)
103 Перевірка списку надісланих факсових документів (Windows)
103 Надсилання факса (Macintosh)
103 Надсилання факса у своєму апараті
103 Задавання верхнього колонтитула
103 Надсилання факса
103 Надсилання факса вручну
104 Підтвердження пересилання
104 Автоматичний перенабір номера
104 Перенабір останнього набраного номера
104 Надсилання факса кільком адресатам
104 Відкладене пересилання факса
105 Надсилання термінового факса
105 Отримання факсового документа за допомогою пристрою
105 Зміна режиму приймання
106 Автоматичне приймання у факсовому режимі
106 Приймання вручну в режимі телефону
106 Приймання факсів вручну з паралельного телефонного апарата
106 Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факса
106 Приймання факсів у режимі DRPD
107 Приймання у захищеному режимі
107 Увімкнення захищеного режиму приймання
107 Приймання документів у пам'ять
107 Регулювання настройок документа
107 Разрешение
107 Яркость
108 Переадресація факса іншому одержувачеві
108 Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві
108 Пересилання отриманого факса іншому одержувачеві
108 Переадресація посланих факсів на адресу електронної пошти
108 Пересилання отриманого факса на адресу електронної пошти
109 Настроювання адресної книжки
109 Номери швидкого набору
109 Номери групового набору
110 Пошук запису в адресній книжці
110 Автоматичне друкування звітів про надсилання

ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ ПАМ'ЯТІ З ІНТЕРФЕЙСОМ USB (ТІЛЬКИ CLX-318XN(K)/CLX-318XFN/CLX-318XW(K)K/CLX-318XFW) 111

111 Про пристрій пам'яті з інтерфейсом USB
111 Під'єднання пристрою пам'яті з інтерфейсом USB
111 Сканування до пристрою пам'яті з інтерфейсом USB
112 Сканування
112 Сканування до USB з користувацькими параметрами
112 Друкування з пристрою пам'яті з інтерфейсом USB
112 Порядок друкування з пристрою пам'яті USB
113 Резервування даних

Вміст

113 Резервування даних
113 Відновлення даних
113 Робота з пристроєм пам’яті з USB
113 Видалення графічного файлу
113 Форматування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB
113 Перевірка наявності місця на пристрої пам’яті з інтерфейсом USB
114 Друкування безпосередньо з цифрового фотоапарата

СТАН АПАРАТА ТА ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ 115

115 Настроювання факса (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
115 Зміна параметрів факса
115 Надсилання
115 Приймання
116 Зміна стандартного значення
116 Автозвіт
117 Настроювання копіювання
117 Зміна параметрів настроювання копіювання
117 Зміна стандартного значення
117 Друкування звіту
118 Очищення пам’яті
118 Мережа (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)
119 Огляд меню

ЗАСОБИ КЕРУВАННЯ 121

121 Ознайомлення із засобами керування, що можуть стати в нагоді
121 Використання SyncThru™ Web Service (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)
121 Для доступу до SyncThru™ Web Service
121 Огляд SyncThru™ Web Service
122 Настроювання сповіщень електронної пошти
122 Введення відомостей про адміністратора системи
122 Використання програми Smart Panel
123 Пояснення Smart Panel
123 Зміна настройок програми Smart Panel
123 SmarThru
123 Запуск SmarThru
124 Використання Linux Unified Driver Configurator
124 Відкривання Unified Driver Configurator
124 Вікно Printers configuration
125 Scanners configuration
125 Ports configuration

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ 126

126 Регулювання контрасту кольорів
126 Знаходження серійного номера
126 Чищення апарата
126 Чищення ззовні
126 Чищення всередині
128 Чищення блока сканування
129 Зберігання картриджа з тонером
129 Інструкція з використання
129 Використання не-Samsung-івського та перезаправленого картриджа з тонером
129 Передбачений ресурс картриджа
130 Деталі та вузли, що підлягають технічному обслуговуванню
130 Перевірка витратних матеріалів
130 Поради щодо переміщення та зберігання апарата

Вміст

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ 131

131 Перерозподіл тонера
132 Як уникнути застрявання паперу
132 Вивільнення оригіналу від застрявань (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
133 Усунення застрявання паперу
133 В лотку
133 У зоні блока термофіксації (термофіксатора)
134 Зона виведення
136 Інтерпретація повідомлень на дисплеї
136 Перевірка повідомлень дисплея
139 Інші порушення роботи та їх усунення
140 Несправності живлення
140 Ускладнення з подаванням паперу
141 Ускладнення під час друкування
142 Погіршення якості друку
145 Ускладнення під час копіювання
146 Ускладнення під час сканування
146 Порушення роботи під час факсового зв'язку
147 Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung — порушення в роботі
147 Типові порушення роботи Windows
148 Поширені порушення роботи Linux
149 Типові порушення роботи Macintosh

ВИТРАТНІ МАТЕРІАЛИ ТА КОМПЛЕКТУВАЛЬНІ ДЕТАЛІ 150

150 Порядок придбання
150 Доступні витратні матеріали
151 Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню
151 Перевірка ресурсу замінних частин
151 Заміна картриджа з тонером
152 Заміна блока формування зображень
154 Заміна контейнера з відпрацьованим тонером

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ 155

155 Технічні характеристики апаратного обладнання
156 Характеристика умов довкілля
156 Електричні характеристики
157 Характеристики матеріалу для друку

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE 158

ГЛОСАРІЙ 160

ПОКАЖЧИК 166

Техніка безпеки

Ці застереження та попередження призначені для запобігання травмуванню, а також будь-якому можливому пошкодженню апарата. Перед експлуатацією апарата уважно прочитайте всі інструкції.

Під час експлуатації електроприладів і щоразу під час використання апарата дотримуйтесь правил здорового глузду. Також дотримуйтесь усіх попереджень та інструкцій, зазначених на апараті й у друкованих матеріалах, які постачаються разом із ним. Після ознайомлення з цим розділом збережіть його в надійному місці для подальшого звернення.

Важливі символи безпеки

У цьому розділі пояснюються значення всіх значків і знаків у посібнику користувача. Ці символи безпеки упорядковані відповідно до рівня небезпеки.

Пояснення всіх значків і знаків у посібнику користувача

	Попередження	Недотримання правил безпеки може призвести до серйозного травмування або смерті.
	Застереження	Недотримання правил безпеки може призвести до незначного травмування або пошкодження власності.
	Не робіть спроби.	
	Не розбирайте.	
	Не торкайтесь.	
	Від’єднайте шнур живлення від розетки.	
	Переконайтеся, що пристрій заземлено, щоб запобігти ураженню електричним струмом.	
	Зверніться по допомогу до центру обслуговування.	
	Чітко дотримуйтесь інструкцій.	

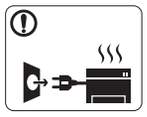
Попередження

Не використовуйте, якщо шнур живлення пошкоджений або електророзетка не заземлена.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

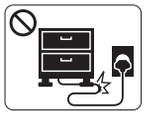
Нічого не кладіть і не ставте на апарат (воду, невеликі металеві або важкі предмети, свічки, запалені сигарети тощо).

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



Якщо апарат перегрівається, виділяє дим, видає сторонні звуки або запахи, його слід негайно вимкнути за допомогою перемикача живлення та витягнути шнур живлення з розетки.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



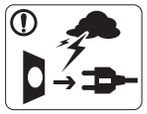
Не перегинайте шнур живлення та не кладіть на нього важкі предмети.

► Ходіння по шнуру живлення чи здавлювання його важким предметом може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не тягніть за шнур, від'єднуючи вилку шнура живлення від штепсельної розетки; не торкайтеся вилки шнура живлення вологими руками.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження



Під час грози або в період простою витягуйте шнур живлення з електричної розетки.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Будьте обережні, зона виходу паперу гаряча.

► Можна опектися.

Якщо апарат впав чи його корпус пошкоджено, від'єднайте апарат від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом чи пожежі.

Якщо спостерігається несподівана значна зміна в роботі апарата, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться по допомогу до кваліфікованого ремонтного персоналу.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Якщо вилка важко входить в розетку, не намагайтесь силою вштовхнути її туди.

► Викличте електрика для заміни розетки, інакше це може призвести до ураження електричним струмом.

Не дозволяйте домашнім тваринам жувати шнури живлення або з'єднання з комп'ютером і телефонні шнури.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі, а також до травмування домашніх тварин.

Якщо в разі дотримання всіх інструкцій апарат не працює належним чином, від'єднайте його від усіх інтерфейсних з'єднань і зверніться за допомогою до кваліфікованого ремонтного персоналу.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження

Не тягніть папір, що виходить із друку.

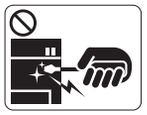
► Це може пошкодити апарат.

Під час друку великої кількості аркушів нижня частина зони виходу паперу може розжаритися. Не дозволяйте дітям торкатися її.

► Можна опектися.

Не розміщуйте пальці між апаратом і лотком для паперу.

► Це може призвести до травми.



Видаляючи зім’ятий папір, не застосовуйте пінцет або гострі металеві предмети.

► Це може пошкодити апарат.

Не затуляйте вентиляційний отвір і не заштовхуйте туди предмети.

► Це може підвищити температуру складових частин пристрою та призвести до пошкодження або пожежі.

Уникайте переповнення вихідного лотка.

► Це може пошкодити апарат.

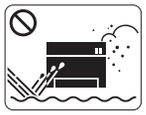
Будьте обережні, замінюючи або видаляючи зім’ятий папір.

► Новий папір має гострі краї, об які можна порізатися.

Живлення на пристрій подається через шнур живлення.

► Щоб вимкнути живлення, витягніть шнур живлення з електричної розетки.

Попередження



Не розміщуйте апарат у запилених і вологих місцях або в місцях можливого витоку води.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Застереження

Перш ніж перемістити апарат, вимкніть живлення та від'єднайте всі шнури.

Після цього підніміть апарат.

•Якщо апарат важить менше 20 кг, щоб його підняти, потрібна 1 особа.

•Якщо апарат важить від 20 до 40 кг, щоб його підняти, потрібні 2 особи.

•Якщо апарат важить більше 40 кг, щоб його підняти, потрібні 4 особи або більше.

► Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.

Не ставте апарат на нестійку поверхню.

► Апарат може впасти, що призведе до його пошкодження або травмування людей.

Апарат має бути під'єднаний до живлення з напругою, позначеною на наклейці.

► Якщо ви не впевнені та хочете перевірити використовувану напругу, зверніться до енергопостачальної компанією.

Використовуйте лише AWG №26[a] або за необхідності більший «телефонний» провід.

► Інакше це може призвести до пошкодження апарата.

Не накривайте апарат і не ставте його в непровітрювані місця, наприклад настінну шафу.

► Якщо місце, у якому розміщено пристрій, погано провітрюється, це може призвести до пожежі.

Переконайтеся, що вставляєте вилку шнура живлення в заземлену електричну розетку.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Не перевантажуйте розетки та подовжувачі.

► Це може погіршити робочі характеристики та призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Для безпечної роботи використовуйте тільки шнур живлення, що постачається разом з апаратом. Якщо з апаратом на 140 В використовується шнур, довший за 2 метри, тоді AWG має бути №16 або більший.

► Інакше це може призвести до пошкодження апарата, ураження людей електричним струмом або пожежі.

a. AWG: американський сортамент проводів (скорочення від American Wire Gauge)

Технічне обслуговування та перевірка

Застереження

Перед чищенням внутрішньої частини апарата від'єднайте його від розетки електроживлення. **Не** чистьте апарат бензином, розчинником для фарби або спиртом; не бризкайте водою безпосередньо в апарат.

► Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Зберігайте засоби чищення подалі від дітей.

► Діти можуть отримати травму.

Не вмикайте апарат під час замінення витратних матеріалів або чищення внутрішніх деталей.

► Це може призвести до травмування.

Не розбирайте, не ремонтуйте та не змінюйте конструкцію пристрою власноруч.

► Це може пошкодити апарат. Якщо потрібен ремонт, викличте сертифікованого технічного спеціаліста.

Шнур живлення та контактну поверхню його вилки слід оберігати від вологи та пилу.

► Інакше це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Під час чищення та роботи неухильно дотримуйтесь указівок, наведених у посібнику користувача, що постачається разом з апаратом.

► Інакше можна пошкодити апарат.

Не знімайте пригвинчених кришок і захисних покриттів.

► Ремонт апарата може здійснювати лише спеціаліст служби технічної підтримки компанії Samsung.

Використання витратних матеріалів

Застереження

Не розбирайте картридж із тонером.

► Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Витратні матеріали, наприклад картриджі з тонером, слід зберігати подалі від дітей.

► Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Не спалюйте витратні матеріали, такі як картридж із тонером або блок термофіксації.

► Це може спричинити вибух або некеровану пожежу.

Застосування повторно використовуваних витратних матеріалів, наприклад тонера, може призвести до пошкодження пристрою.

► У разі пошкодження апарата внаслідок застосування повторно використовуваних витратних матеріалів стягуватиметься плата за обслуговування.

Замінюючи картридж із тонером або видаляючи зім'ятий папір, будьте обережні, щоб тонер не потрапив на тіло або одяг.

► Тонер може бути небезпечний, якщо його вдихнути або проковтнути.

Якщо тонер потрапив на одяг, не змивайте його гарячою водою.

► Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини. Використовуйте холодну воду.

Нормативна інформація

Цей апарат призначено для звичайного робочого середовища та сертифіковано відповідно до кількох регулятивних норм.

Заява про безпеку роботи з лазерами

Цей принтер сертифіковано в США на відповідність вимогам DHHS 21 CFR, розділ 1, підрозділ J для лазерних виробів класу I (1) та в інших місцях сертифіковано як лазерний виріб класу I, сумісний із вимогами IEC 60825-1:1993 + A1:1997 + A2:2001.

Лазерні продукти класу 1 вважаються безпечними. Лазерна система та принтер розроблені таким чином, що людина ніколи не зазнає впливу лазерного випромінювання вище класу 1 під час нормальної роботи, обслуговування чи рекомендованих умов використання.

- **Довжина хвилі:** 800 нм
- **Розходження пучка**
  - **Паралельно:** 12 градусів
  - **Перпендикулярно:** 30 градусів
- **Максимальна потужність чи потужність на виході:** 5 мВт

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Не використовуйте та не обслуговуйте принтер, якщо захисна кришка знята з агрегату лазер/сканер. Промінь, який відбивається, хоча і невидимий, але може пошкодити очі.

Щоб уникнути ризику виникнення пожежі чи ураження електричним струмом і не завдати шкоди здоров'ю інших людей, дотримуйтеся простих правил безпеки під час експлуатації пристрою:

Озонова безпека

Під час нормальної роботи апарат продукує озон. Цей озон не є небезпечним для користувачів. Втім, рекомендовано використовувати апарат у приміщенні з доброю вентиляцією.

Для отримання додаткових відомостей про озон зверніться до місцевого дилера Samsung.

Техніка безпеки стосовно ртуті

Містить ртуть, утилізуйте згідно з місцевими чи федеральними законами (тільки США)

Енергозаощадження

У цьому принтері застосовано сучасну технологію енергозаощадження, яка зменшує споживання електроенергії, коли апарат не використовується.
Якщо принтер протягом тривалого проміжку часу не отримує даних, споживання електроенергії автоматично зменшується.
ENERGY STAR та значок ENERGY STAR — зареєстровані торговельні знаки у США.
Докладнішу інформацію щодо програми ENERGY STAR див. http://www.energystar.gov.

Переробка

Підтримайте принципи екологічної відповідальності: переробляйте чи утилізуйте упакування цього продукту.

Тільки Китай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Правильна утилізація цього продукту (Директива ЄС про відходи електричного та електронного обладнання)

(Стосується Європейського Союзу та інших європейських країн, де застосовується сепарація відходів)

Маркування на виробі, аксесуарах чи в документації показує, що виріб та його електронні аксесуари, наприклад зарядний пристрій, гарнітура, кабель USB, по закінченні ресурсу використання не можна утилізовувати разом з іншими побутовими відходами. Для запобігання можливій шкоді довкіллю або здоров'ю людей від безконтрольної утилізації відходів не утилізуйте цей продукт разом із іншими типами відходів, а утилізуйте таким чином, щоб можна було екологічно використовувати матеріальні ресурси ще раз.
Домашні користувачі повинні зв'язатися з продавцем, де вони купили цей виріб, чи місцевою урядовою установою, щодо подробиць, де і як вони можуть безпечно для довкілля утилізувати такі вироби з метою переробки.
Компаніям слід звернутися до своїх постачальників та дізнатися умови контракту про придбання. Цей виріб та його електронні аксесуари не слід змішувати з іншими комерційними відходами для утилізації.

Правильна утилізація батарей цього продукту

(Застосовне в Європейському Союзі та інших європейських країнах з окремими системами утилізації батарей.)

Маркування на батареї, посібнику чи упакуванні означає, що батареї цього виробу по закінченню ресурсу використання не можна утилізовувати разом з іншими побутовими відходами. Там, де позначені, хімічні символи Hg, Cd чи Pb показують, що батареї містять ртуть, кадмій чи свинець понад номінальні рівні, визначені в Директиві ЄС 2006/66. При неналежній утилізації ці речовини можуть зашкодити здоров'ю людей та довкіллю. Для захисту природних ресурсів та задля сприяння повторному використанню матеріалів, відокремте батареї від відходів іншого типу та віддайте їх на переробку до місцевої організації з утилізації батарей.

Тільки Тайвань

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Радіовипромінювання

Інформація Федеральної комісії зв'язку США для користувача

Цей пристрій відповідає частині 15 технічних нормативів Федеральної комісії США зі зв'язку (FCC). Експлуатація пристрою можлива при дотриманні таких двох умов:

- Цей пристрій не є джерелом шкідливих радіоперешкод;
- Цей пристрій повинен приймати всі види радіоперешкод, в тому числі ті, які можуть призвести до некоректної роботи пристрою.

Це обладнання протестовано та визнано таким, яке відповідає обмеженням цифрових пристроїв класу B, відповідно до частини 15 Правил Федеральної комісії зв'язку США. Ці обмеження розроблено для забезпечення належного захисту проти шкідливих радіоперешкод при стаціонарному встановленні. Це обладнання генерує, використовує та може випромінювати радіочастотну енергію і, якщо не встановлено і не використовується відповідно до цієї інструкції, може спричиняти шкідливий вплив на радіозв'язок. Втім, немає гарантій, що перешкоди не виникнуть в окремих випадках встановлення. Якщо це обладнання викликає шкідливі радіоперешкоди для радіопристроїв або телевізорів, що можна виявити вимкнувши та ввімкнувши обладнання, користувачеві слід усунути ці перешкоди одним або кількома способами, які наведені нижче.

- Переорієнтувати або по-іншому розмістити приймальну антену.
- Збільшити простір між обладнанням та приймачем.
- Під'єднати обладнання до іншої розетки електромережі, ніж та, до якої під'єднано приймач.
- Зверніться по довідку до дилера або досвідченого телерадіофахівця.

Зміна або модифікації не схвалені виробником, який відповідає за відповідність, можуть призвести до втрати дозволу на користування обладнанням.

Канадські правила щодо радіоперешкод

Цей цифровий апарат не перевищує обмежень класу B щодо випромінювання радіоперешкод цифровими апаратами, як затверджено в стандарті про обладнання, що спричиняє перешкоди, під назвою «Цифровий апарат», ICES-003 промисловості та науки Канади.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

СПОЛУЧЕНІ ШТАТИ АМЕРИКИ

Федеральна комісія зв’язку (FCC)

Джерело запланованого випромінювання відповідно до частини 15 постанови FCC

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Безпроводові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, дозволені для використання в Сполучених Штатах Америки за наявності ідентифікатора FCC ID на етикетці пристрою.

Згідно з загальними правилами FCC відстань між пристроєм і тілом під час використання безпроводового пристрою біля тіла (за винятком кінцівок) має становити понад 20 см. Цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см від тіла, коли безпроводові пристрої увімкнуто. Вихідна потужність безпроводового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, встановлених FCC.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

Експлуатація цього пристрою можлива при дотриманні таких двох умов: (1) Цей пристрій не повинен викликати неприпустимих завад та (2) повинен приймати завади, в тому числі ті, що можуть спричинити небажану роботу пристрою.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Заява FCC щодо використання безпроводової локальної мережі:

Під час встановлення та експлуатації цього передавача та поєднання антен обмеження за випромінюванням в 1 мВт/квад. см може бути перевищене на ближчій від встановленої антени відстані. Виходячи з цього, користувач завжди має утримувати мінімальну відстань у 20 см від антени. Не допускається розміщення пристрою поряд з іншим передавачем та антеною передавача.

Тільки для Росії

AB57

МинсвязиРоссии

CCC
Минсвязи России

Тільки для Німеччини

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Тільки для Туреччини

- **RoHS**

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Обов’язкове «клеймування» факсів

Акт захисту споживачів телефонів від 1991 року робить незаконним для будь-якої людини використання комп’ютера чи іншого електронного пристрою для надсилання повідомлення через телефонний факс, якщо таке повідомлення не містить ясно полів зверху чи знизу кожної передаваної сторінки або першої сторінки передаваних сторінок такої інформації:

1. Дата та час пересилання
2. Ідентифікація підприємства, організації чи особи, що посилає це повідомлення; і
3. Телефонний номер апарата, з якого надсилають повідомлення, підприємства, організації чи особи.

Телефонна компанія може вносити зміни у свої засоби зв’язку, роботу устаткування чи процедури, де така дія прийнятна та потрібна для неї і не суперечить правилам та нормативам FCC, частина 68. Якщо такі зміни можуть передбачливо очікуватись, то для приведення в належний стан кінцевого обладнання споживача, несумісного з засобами зв’язку телефонної компанії, або яке потребує модифікації чи заміни, або інакше матеріально впливає на його використання чи роботу, споживач має отримати належне повідомлення в письмовій формі, що дасть йому змогу утримати безперервність обслуговування.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка та реєстраційний номер FCC для цього апарата можна знайти на наклейці, розміщеній в нижній або задній частині апарата. В деяких випадках може знадобитись надати ці номери телефонній компанії.

Коефіцієнт еквівалентності дзвінка (REN) — це міра електричного навантаження на телефонну лінію і застосовується для визначення, чи не переобтяжено лінію. Монтаж деяких видів обладнання на ту саму телефонну лінію може призвести до проблем у прийманні та надсиланні дзвінків, особливо під час виклику. Щоб телефонна компанія могла надати належний сервіс, сума всіх коефіцієнтів еквівалентності дзвінка обладнання на вашій телефонній лінії має бути менша від п'яти. В деяких випадках сума в п'ять може не використовуватись на вашій лінії. Коли якесь із вашого телефонного устаткування не працює нормально, слід негайно видалити його з телефонної лінії, бо воно може спричинити пошкодження телефонної мережі.

Це обладнання відповідає частині 68 правил Федеральної комісії зв'язку (FCC) та вимогам, прийнятим ACTA. На задній стінці цього обладнання є наклейка, яка містить, серед іншої інформації, ідентифікатор виробу в форматі США: AAAEQ##TXXXX. Якщо таке вимагається, цей номер має бути надано телефонній компанії.

У нормативних актах FCC мовиться, що зміни чи модифікації, ясно не схвалені виробником, відповідальним за сумісність, можуть зробити недійсним повноваження користувача працювати з обладнанням. В разі, коли кінцеве обладнання спричиняє пошкодження телефонної лінії, телефонна компанія повинна повідомити користувача, що його можуть перестати обслуговувати. Однак коли попередньо повідомити неможливо, компанія може тимчасово зупинити обслуговування, за таких умов:

a) Швидко сповістити користувача.

b) Дати користувачеві можливість виправити проблему устаткування.

c) Інформувати його про право поскаржитися до Федеральної комісії зв'язку згідно з процедурами, встановленими в нормативних актах FCC, підчастина E частини 68.

Також маєте знати, що:

- Ваш апарат не призначено для під'єднання до цифрової телефонної системи.
- Якщо маєте намір користуватись комп'ютерним модемом на тій же лінії, що й апарат, у вас можуть виникнути проблеми щодо передачі та прийому з усім обладнанням. Рекомендується, щоб ніякого іншого обладнання, за винятком звичайного телефону, не було на одній лінії з апаратом.
- Якщо ваша зона часто зазнає перешкод від грозових розрядів чи пульсацій живлення, рекомендуємо встановити пристрої захисту від імпульсних перешкод і для телефонної лінії, і для мережі живлення. Пристрої захисту від імпульсних перешкод можна придбати у свого дилера або у спеціалізованих крамницях з продажу електроніки.
- Програмуючи номери аварійного виклику та роблячи тестові дзвінки на аварійні телефони, користуйтесь неаварійним номером для повідомлення диспетчеру про свій намір. Диспетчер дасть вам інструкції, як протестувати аварійний номер.
- Апарат не може використовувати обслуговування за плату або групову абонентську лінію зв'язку.
- Апарат надає індуктивний зв'язок для прослуховування допомоги.

Використовуючи стандартне модульне гніздо USOC RJ-11C можна безпечно під'єднати це обладнання до телефонної лінії.

Заміна вилки (лише для Великої Британії)

Важлива інформація

Силовий провід для цього апарата обладнано стандартною 13-амперною штепсельною вилкою (BS 1363), він також має 13-амперний запобіжник. Під час заміни або обстеження запобіжника слід використовувати відповідний 13-амперний запобіжник. Потім слід поставити на місце кришку запобіжника. Якщо кришку запобіжника загублено, не використовуйте вилку, доки знайдете іншу кришку запобіжника.

Зверніться до продавця апарата.

13-амперна вилка — найпоширеніша вилка у Великій Британії і має відповідати вимогам. Втім, у деяких будинках (в основному у старих) немає стандартних 13-амперних розеток. Треба придбати відповідний адаптер для вилки. Не видаляйте литу вилку.

Якщо відріжете литу вилку, позбавтеся її негайно. Як не зможете заново надійно її під'єднати, вас може вразити струмом, коли вставлятимете ту вилку у розетку.

Важливе попередження:

Цей апарат слід заземлити.

Силові проводи мають такі кольори:

- **Зелений та жовтий:** заземлення
- **Синій:** нуль
- **Коричневий:** напруга

Якщо кольори проводів не відповідають кольорам на вилці, виконайте такі дії.

Зелений та жовтий проводи слід з'єднати з контактом, що має літеру «E» або символ заземлення, або з контактами зеленого та жовтого кольорів чи зеленого.

Синій провід слід з'єднати з контактом із літерою «N» або чорного кольору.

Коричневий провод слід з'єднати з контактом із літерою «L» або червоного кольору.

У вилці, перехіднику чи розподільчому щитку слід мати запобіжник на 13 A.

Декларація відповідності (для європейських країн)

Відповідність та сертифікати

Маркування CE на цьому продукті означає декларацію відповідності компанії Samsung Electronics Co., Ltd. наведеним нижче Директивам 93/68/EEC Європейського Союзу станом на вказані дати:

Цим Samsung Electronics заявляє, що цей виріб відповідає найсуттєвішим вимогам та відповідним нормам:

CLX-318x(K) Series: Директиви R&TTE (радіоустаткування та кінцеве телекомунікаційне обладнання) (1999/5/EC)

Щодо декларації на відповідність можна дізнатись на **www.samsung.com/printer**, перейдіть до Support (Підтримка) > Download center (Центр вивантаження) та введіть назву свого принтера (багатофункційного пристрою), щоб оглянути EuDoC.

1 січня 1995 року: Директива Ради ЄС 2006/95/EC про наближення законів країн-членів щодо низьковольтового обладнання.

1 січня 1996 року: Директива Ради ЄС 2004/108/EC (92/31/EEC) про наближення законів країн-членів щодо електромагнітної сумісності.

9 березня 1999 року: Директива Ради ЄС 1999/5/EC про радіообладнання та обладнання телекомунікаційних терміналів та взаємне визнання їх відповідності. Повну декларацію, що визначає відповідні Директиви та довідкові стандарти, користувач може отримати у свого представника Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифікація EC

Сертифікат на відповідність Директиві щодо радіообладнання та обладнання телекомунікаційних терміналів (FAX) 1999/5/EC

Цей продукт Samsung було самосертифіковано Samsung для всеєвропейського під'єднання як самостійного кінцевого пристрою до аналогових комутовних телефонних мереж загального користування (PSTN) згідно з Директивою 1999/5/EC. Виріб розроблено для роботи з національними мережами PSTN, сумісний з PBX європейських країн:

У разі проблем насамперед слід звернутися до Euro QA Lab (Лабораторії з євроякості) Samsung Electronics Co., Ltd.

Виріб протестовано на відповідність TBR21. Для допомоги у використанні та застосуванні термінального устаткування, яке відповідає цьому стандарту, Європейський інститут стандартизації в галузі телекомунікацій (ETSI) видав консультативний документ (EG 201 121), який містить примітки та додаткові вимоги у справі забезпечення мережевої сумісності терміналів TBR21. Продукт було розроблено відповідно до всіх відповідних інформативних документів, які містяться у цьому документі.

European Radio Approval Information (для виробів, оснащених затвердженим в ЄС радіообладнанням)

Ваш принтер, призначений для використання вдома чи в офісі, може бути оснащений адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Цей розділ застосовний лише за наявності таких пристроїв. Ознайомтеся зі змістом наклейки на пристрої, щоб дізнатись про наявність безпроводових пристроїв.

Безпроводові пристрої, якими може бути оснащений ваш принтер, дозволені для використання у Європейському Союзі чи асоційованих регіонах лише за наявності знаку CE CE із зазначенням номера, наданого уповноваженим органом, та символа попередження на наклейці.

Вихідна потужність безпроводового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень за впливом радіочастоти, встановлених Європейською комісією у директиві R&TTE.

Європейські країни, в яких дозволено використання безпроводового обладнання:

ЄС

Австрія, Бельгія, Кіпр, Чеська республіка, Данія, Естонія, Фінляндія, Франція (з обмеженнями за частотою), Німеччина, Греція, Угорщина, Ірландія, Італія, Латвія, Литва, Люксембург, Мальта, Нідерланди, Польща, Португалія, Словаччина, Словенія, Іспанія, Швеція та Сполучене Королівство.

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

Ісландія, Ліхтенштейн, Норвегія та Швейцарія

Європейські країни, в яких існують обмеження:

ЄС

Франція: діапазон частот для пристроїв, що випромінюють більше 10 мВт (таких як безпроводові), обмежений частотами з 2446,5 до 2483,5 МГц

Країни ЄЕЗ/ЄАВТ

На даний момент жодних обмежень

Повідомлення щодо безпроводового обладнання

Ваш принтер може бути оснащено адаптерами для радіомережі типу Radio LAN (радіочастотні безпроводові комунікаційні пристрої), що працюють на частоті 2,4 ГГц/5 ГГц. Дальший розділ присвячено загальному огляду експлуатації безпроводових пристроїв.

Додаткові обмеження, застереження та зауваження для окремих країн наведено в окремому розділі про країни (або групи країн). Безпроводовий пристрій у вашому принтері дозволено для експлуатації лише в країнах, у яких дозволено використовувати тип устаткування, що відповідає позначкам, указаним на наклейці. Коли країни, у якій користуватиметесь безпроводовим пристроєм, немає у списку, зв'яжіться з місцевою установою регулювання радіочастот та дізнайтесь про чинні вимоги. Експлуатація безпроводових пристроїв ретельно регулюється і може бути заборонена.

Вихідна потужність безпроводового пристрою (або пристроїв), яким може бути оснащено ваш принтер, набагато нижча від обмежень щодо впливу радіочастоти, відомих на цей час. Оскільки безпроводові пристрої, якими може бути оснащено ваш принтер, випромінюють менше енергії, ніж дозволено стандартами та рекомендаціями щодо безпеки радіочастот, виробник вважає, що вони безпечні для використання. Незалежно від рівня потужності, рекомендується зводити до мінімуму контакт з людиною під час нормальної експлуатації.

Як загальне правило, відстань між пристроєм і тілом під час використання безпроводового пристрою біля тіла (за винятком кінцівок) має становити більше 20 см. Коли безпроводові пристрої увімкнуто, цей пристрій має використовуватись на відстані не менше 20 см від тіла.

Передавач не слід розміщувати поряд з будь-якою іншою антеною чи передавачем чи використовувати у поєднанні з ними.

За певних умов експлуатація безпроводових пристроїв може бути обмежена. Типові приклади обмежень наведено нижче:

Безпроводове радіочастотне комунікаційне обладнання може створювати перешкоди устаткуванню комерційної авіації. Відповідно до чинних авіаційних правил, під час перебування в літаку безпроводові пристрої має бути вимкнено. IEEE 802.11 (також відомий як безпроводовий Ethernet) та Bluetooth — це приклади апаратів, що забезпечують безпроводову комунікацію.

В умовах, де існує ризик створення перешкод для інших пристроїв чи служб, що може зашкодити, в тому числі й потенційно, експлуатацію безпроводових пристроїв може бути обмежено або заборонено. Аеропорти, лікарні та зони, де багато кисню чи займистого газу — лише деякі з місць, де експлуатацію безпроводових пристроїв може бути обмежено чи заборонено. Якщо ви не впевнені, чи можна користуватись безпроводовими пристроями у певному середовищі, зверніться до уповноваженого органу, щоб отримати відповідний дозвіл, до увімкнення безпроводового пристрою.

У кожній країні існують свої обмеження на використання безпроводових пристроїв. Оскільки ваш принтер оснащено безпроводовим пристроєм, перед ввезенням його в іншу країну дізнайтесь у місцевого органу, що займається радіообладнанням, чи існують якісь обмеження на експлуатацію безпроводових пристроїв у країні призначення.

Якщо ваш принтер надійшов з уже встановленим усередині безпроводовим пристроєм, не вмикайте його до того часу, поки всі кришки та щити не будуть встановлені на місце, а принтер не буде повністю зібраний.

Безпроводові пристрої не призначені для обслуговування користувачами. Будь-які видозміни цих пристроїв заборонені. Модифікація безпроводового пристрою призведе до втрати дозволу на його використання. Якщо пристрій потребує обслуговування, звертайтесь до виробника.

Використовуйте лише драйвери, затверджені для країни, у якій буде використовуватись пристрій. Щоб дістати докладнішу інформацію, див. System Restoration Kit (набір відновлення системи) або зв'яжіться зі службою технічної підтримки виробника.

Ліцензія OpenSSL

Авторські права (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. Усі права захищено.

Подальші дистрибуції та використання у джерельній чи двійковій формах, з видозмінами чи без них, дозволено лише за умови дотримання наведених нижче умов:

1. Подальші дистрибуції первинного коду повинні відбуватися зі збереженням інформації про авторські права, цього списку умов та наведеного нижче застереження.
2. У подальших дистрибуціях у двійковій формі повинна відтворюватись наведена вище інформація про авторські права, цей список умов та наведене нижче застереження у документації та/або в інших матеріалах, які надаються з дистрибутивами.
3. Усі рекламні матеріали, які згадують функції або використання цього програмного забезпечення, повинні відображати таке твердження: «Цей продукт містить програмне забезпечення розроблене OpenSSL Project для використання у OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)».
4. Назви «OpenSSL Toolkit» та «OpenSSL Project» не повинні використовуватися для схвалення чи просування продуктів, що походять від цього програмного забезпечення, без попереднього письмового дозволу.
5. Для отримання письмових дозволів звертайтеся на адресу openssl-core@openssl.org.
6. Продукти, що походять від цього програмного забезпечення не можуть називатися «OpenSSL» і не може «OpenSSL» з'являтися в їхніх назвах без попереднього письмового дозволу OpenSSL Project.
7. Подальші дистрибуції у будь-якій формі повинні зберігати таке твердження: «Цей продукт містить програмне забезпечення, розроблене OpenSSL Project для використання в OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)».

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ OpenSSL PROJECT НАДАЄ «ЯК Є», І БУДЬ-ЯКІ ЯСНО ВИСЛОВЛЕНІ ЧИ ДОМИСЛЮВАНІ ГАРАНТІЇ, В ТОМУ ЧИСЛІ, АЛЕ БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ГАДАНІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, ЗАПЕРЕЧУЮТЬСЯ. У ЖОДНОМУ РАЗІ OpenSSL PROJECT ЧИ ЇЇ ПРАЦІВНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА БУДЬ-ЯКУ ПРЯМУ, НЕПРЯМУ, ВИПАДКОВУ, НАВМИСНУ, ПООДИНОКУ ЧИ ПОБІЧНУ ШКОДУ (В ТОМУ ЧИСЛІ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ПРИДБАННЯ ЗАМІННИХ ТОВАРІВ ЧИ СЛУЖБ; ВТРАТУ КОРИСНОСТІ, ДАНИХ ЧИ ПРИБУТКІВ; АБО ПЕРЕРИВАННЯ БІЗНЕСУ), ХАЙ ЦЕ І СПИРАЄТЬСЯ НА ЯКУСЬ ТЕОРІЮ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ В КОНТРАКТІ, СУВОРОМУ ЗОБОВ'ЯЗАННІ ЧИ ТО ГРОМАДСЬКОМУ ПРАВОПОРУШЕННІ (В ТОМУ ЧИСЛІ НЕДБАЛІСТЬ ЧИ ІНШЕ), ЯКА ПОСТАЄ БУДЬ-ЯКИМ СПОСОБОМ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО ІНФОРМУВАЛОСЬ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКОЇ ШКОДИ.

Цей продукт містить зашифроване програмне забезпечення, що його написав Ерік Янґ (eay@cryptsoft.com). Цей виріб містить програмне забезпечення, що його написав Тім Гадсон (Tim Hudson) (tjh@cryptsoft.com).

Оригінальна ліцензія SSLeay

Авторські права (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Усі права захищено.

Цей пакет є розробкою SSL, яку написав Ерік Янґ (eay@cryptsoft.com). Цю реалізацію написано з метою відповідності Netscapes SSL.

Бібліотека безкоштовна для комерційного та некомерційного використання, якщо дотримуються наведені нижче умови. Наведені нижче умови стосуються усього коду, який міститься в цьому дистрибутиві, хай це RC4, RSA, lhash, DES тощо, а не лише код SSL. Документація SSL, яка входить до цього дистрибутиву, підпадає під такі самі умови авторського права, крім того, що суб'єктом права є Тім Гадсон (tjh@cryptsoft.com). Авторське право зберігається за Еріком Янґом, таким чином, всі примітки в коді про авторське право повинні залишатися. Якщо цей пакет використовується у продукті, Ерік Янґ повинен згадуватися як автор частини використовуваної бібліотеки. Це може мати форму текстового повідомлення під час запуску програми або в документації (інтерактивній або текстовій), яка надається з пакетом.

Подальші дистрибуції та використання у джерельній чи двійковій формах, з видозмінами чи без них, дозволено лише за умови дотримання наведених нижче умов:

1. Подальші дистрибуції первинного коду повинні відбуватися зі збереженням інформації про авторські права, цей список умов та наведене нижче застереження.
2. У подальших дистрибуціях у двійковій формі повинна відтворюватись наведена вище інформація про авторські права, цей список умов та наведене нижче застереження у документації та/або в інших матеріалах, які надаються з дистрибутивами.
3. Всі рекламні матеріали, які згадують функції або використання цього програмного забезпечення, повинні відображати таке твердження: «Цей продукт містить криптографічне програмне забезпечення, що його написав Eric Young (eay@cryptsoft.com)». Слово «криптографічне» може опускатись, якщо використовуване з бібліотеки не стосується криптографії.
4. При використанні якихось кодів Windows (або похідних від них) з каталогу apps (код програми), неодмінно треба розміщувати таке твердження: «Цей продукт містить програмне забезпечення, яке написав Тім Гадсон (tjh@cryptsoft.com)».

ЦЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ERIC YOUNG НАДАЄ «ЯК Є», І БУДЬ-ЯКІ ЯСНО ВИСЛОВЛЕНІ ЧИ ДОМИСЛЮВАНІ ГАРАНТІЇ, В ТОМУ ЧИСЛІ, АЛЕ БЕЗ ОБМЕЖЕННЯ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ГАДАНІ ГАРАНТІЇ ТОВАРНОСТІ ТА ПРИДАТНОСТІ ДЛЯ КОНКРЕТНОЇ МЕТИ, ЗАПЕРЕЧУЮТЬСЯ. В ЖОДНОМУ РАЗІ АВТОР ЧИ СПІВПРАЦІВНИКИ НЕ ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА БУДЬ-ЯКУ ПРЯМУ, НЕПРЯМУ, ВИПАДКОВУ, НАВМИСНУ, ПООДИНОКУ ЧИ ПОБІЧНУ ШКОДУ (В ТОМУ ЧИСЛІ, АЛЕ НЕ ОБМЕЖУЮЧИСЬ ТІЛЬКИ ДО ЦЬОГО, ПРИДБАННЯ ЗАМІННИХ ТОВАРІВ ЧИ СЛУЖБ; ВТРАТУ КОРИСНОСТІ, ДАНИХ ЧИ ПРИБУТКІВ; АБО ПЕРЕРИВАННЯ БІЗНЕСУ), ХАЙ ЦЕ І СПИРАЄТЬСЯ НА ЯКУСЬ ТЕОРІЮ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ, ЧИ В КОНТРАКТІ, СУВОРОМУ ЗОБОВ'ЯЗАННІ ЧИ ТО ГРОМАДСЬКОМУ ПРАВОПОРУШЕННІ (В ТОМУ ЧИСЛІ НЕДБАЛІСТЬ ЧИ ІНШЕ), ЯКА ПОСТАЄ БУДЬ-ЯКИМ СПОСОБОМ ВІД ВИКОРИСТАННЯ ЦЬОГО ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, НАВІТЬ ЯКЩО ІНФОРМУВАЛОСЬ ПРО МОЖЛИВІСТЬ ТАКОЇ ШКОДИ.

Умови ліцензії та дистрибуції для будь-якої публічно доступної версії або похідної цього коду не може бути змінено, тобто цей код не може бути просто скопійовано й піддано іншій дистрибутивній ліцензії, в тому числі і публічній ліцензії GNU.

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Про цей посібник користувача

У цьому посібнику користувача надається основна інформація з використання апарата та докладні пояснення кожної дії для практичного застосування. Він буде корисним як недосвідченим користувачам, так і професіоналам для забезпечення належного встановлення та використання апарата.

- Перед користуванням пристроєм прочитайте інформацію щодо безпеки (див. «Техніка безпеки» на стор. 10).
- Якщо під час використання виникає проблема, зверніться до розділу про усунення несправностей (див. «Усунення несправностей» на стор. 131).
- Терміни, використані у цьому посібнику користувача, пояснюються в розділі глосарія (див. «Глосарій» на стор. 160).
- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі.
- Процедури в цьому посібнику користувача головним чином наведено для Windows XP.

Позначення

Деякі використані терміни є взаємозамінними, наприклад ті, що наведені далі.

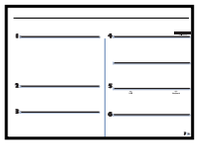
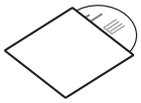
- Документ — це синонім до оригіналу.
- Папір — синонім до носія або матеріалу для друку.
- Апарат — синонім до принтера чи багатофункційного пристрою.

У таблиці наведені пояснення позначень, використаних у цьому посібнику.

Позначення	Опис	Приклад
Виділення жирним	Для написів на дисплеї або назви кнопок на апараті.	**Пуск**
Примітка	Надає додаткову або докладнішу інформацію про функцію чи характеристику апарата.	Формат дати у різних країнах може бути різним.
Увага	Надає інформацію про захист апарата від можливих механічних пошкоджень та несправностей.	Не торкайтеся робочої поверхні барабана, розташованої всередині картриджа з тонером або блока формування зображення.
Виноска	Надає додаткову інформацію про певні терміни та фрази.	а. сторінок за хвилину
(«Посилання»)	Посилання на докладнішу інформацію.	(Див. «Додаткові відомості» на стор. 28).

Додаткові відомості

Додаткові відомості про настроювання та експлуатацію апарата можна знайти у наведених нижче друкованих та електронних матеріалах.

Назва матеріалу	Опис
Короткий посібник з інсталяції 	Містить інформацію про настроювання апарата. Цей посібник постачається в коробці разом із принтером.
Посібник користувача 	Містить детальні інструкції з використання всіх функцій апарата, його технічного обслуговування, пошуку та усунення несправностей і заміни витратних матеріалів.
Довідник драйвера апарата	Цей довідник містить інформацію про принтерний драйвер та інструкції для задавання параметрів друку (див. «Користування довідкою» на стор. 81).
Веб-сайт Samsung	За наявності доступу до Інтернету можна звернутися по довідку, технічний супровід, драйвери апарата, посібники та відомості про замовлення на веб-сайт фірми Samsung, www.samsung.com/printer.
Вивантажуване програмне забезпечення	Корисні програми можна вивантажити з веб-сайта Samsung. • **Samsung AnyWeb Print:** допомагає індивідуальним користувачам легко зробити знімок веб-сайта в Інтернет-оглядачі Windows Internet Explorer. (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint) • **SyncThru™ Web Admin Service:** надає зручні інструменти для мережевих адміністраторів, яким треба керувати багатьма апаратами водночас. Ця програма призначена лише для мережевої моделі. (http://solution.samsungprinter.com) • **Samsung Easy Color Manager:** допомагає користувачам кольорового лазерного принтера Samsung на свій смак настроювати кольори. (http://solution.samsungprinter.com/personal/colormanager)

Характеристики нового виробу

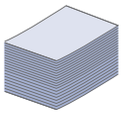
Апарат має низку спеціальних функцій, що поліпшують якість друкованих документів.

Спеціальні функції

Відмінні якість та швидкість друкування

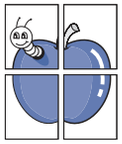
- Можна друкувати повну гаму кольорів зі складових — блакитного, пурпурового, жовтого та чорного.
- Можна друкувати з роздільною здатністю до 2400 x 600 крапок на дюйм (ефективний режим).
- Апарат друкує на папері формату A4 зі швидкістю до 16 стор./хв., а на папері формату Letter — до 17 стор./хв. У кольоровому режимі апарат друкує на папері формату A4 або Letter зі швидкістю до 4 стор./хв.

Працює з багатьма різними типами матеріалів для друку



- Лоток на 130 аркушів використовується для звичайного паперу, бланків, конвертів, етикеткового паперу, прозорих плівок, матеріалів довільного формату, поштових листівок та паперу підвищеної щільності.

Створення професійних документів



- Друк плакатів. Для створення плакату текст та ілюстрації на сторінках документа слід збільшити та надрукувати на кількох аркушах, які потім склеїти (див. «Друк плакатів» на стор. 81).
- Друк водяних знаків. Документ можна надрукувати з довільним написом, наприклад «Конфіденційно» (див. «Використання водяних знаків» на стор. 82).
- Можете скористатись бланками чи формулярами (див.«Використання накладень» на стор. 83).

Заощадження часу та коштів

- З метою заощадження паперу можна надрукувати кілька сторінок на одному аркуші (див. «Друк кількох сторінок на одному аркуші» на стор. 81).
- Апарат автоматично забезпечує заощадження електроенергії, переходячи в режим зменшеного споживання електроенергії, коли ним певний час не користуються.
- Щоб заощадити папір, можна друкувати з обох сторін аркуша (ручне подавання) (див. «Друк з обох боків аркуша (ручне подавання)» на стор. 82).

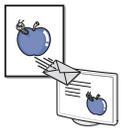
Підтримка друку в різних операційних середовищах

- Друкувати можна у різних операційних системах, таких як Windows, Linux та Macintosh (див. «Вимоги до системи» на стор. 43).
- Апарат обладнано інтерфейсом Hi-Speed USB 2.0 та мережевим інтерфейсом.
- Апарат обладнано безпроводовим мережевим інтерфейсом (тільки CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K).

Копіювання оригіналів у різні формати

- Апарат може виготовляти багато копій зображення з оригіналу на одній сторінці (див. «Монтаж 2-х чи 4-х сторінок на аркуш (N-up)» на стор. 90).
- Існують спеціальні функції, які дають змогу стерти фонове зображення каталогів та газет.
- Якість друку та розмір зображення можна регулювати та посилювати водночас.

Сканування оригіналів та їхнє пересилання

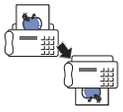


- Кольорове сканування і збереження файлів у форматах JPEG, TIFF та PDF.
- Швидке сканування та надсилання файлів кільком адресатам за допомогою мережевого сканування (див. «Для апарата, під’єднаного до мережі (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K)» на стор. 93).

IPv6 (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/ CLX-318xFW)

- Апарат підтримує протокол IPv6. Докладніше див. «Конфігурація IPv6» на стор. 53.

Задавання певного часу для надсилання факса (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)



- Можна задати певний час надсилання факса, а також надіслати факс кільком збереженим адресатам.
- Залежно від настройок, апарат може надрукувати звіт про надсилання факса після виконання завдання.

Еко-копіювання (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)

- Споживання тонера та використання паперу може бути зменшено. Докладніше див. «Кнопка ЭКО копирование (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)» на стор. 41.

DLNA (тільки CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)

- Цей апарат підтримує друк за стандартом DLNA і може працювати як цифровий медіапринтер. Для друку можна використовувати пристрій DLNA, а також функцію керування друком у домашній мережі.

Характеристики за моделями

Апарат розроблено так, щоб задовольнити усі потреби, пов'язані із документами, — від друку та копіювання до передових мережевих рішень для вашого бізнесу.

Деякі функції та опційні матеріали можуть бути недоступні, залежно від моделі чи країни.

У таблиці нижче перелік головних характеристик для кожної моделі.

Функції	CLX-318x(K) CLX-318x(K)K CLX-3186	CLX-318xN(K) CLX-318xN(K)K CLX-3186N	CLX-318xW(K)K	CLX-318xFN CLX-3186FN	CLX-318xFW
Друк	●	●	●	●	●
Дуплексний (2-сторонній) друк (ручне подавання)	●	●	●	●	●
Копіювання	●	●	●	●	●
Еко-копіювання	●	●		●	
Сканування	●	●	●	●	●
Факс				●	●
Програма Network PC fax				●	●
Надсилання факсів на ПК (Samsung-диспетчер сканування та роботи з факсовими повідомленнями)				●	●
Набір без зняття телефонної трубки				●	●
USB 2.0	●	●	●	●	●
Інтерфейс пам'яті USB (Безпосередній USB)		●	●	●	●
IPv6		●	●	●	●
Мережевий протокол Ethernet 10/100 Base TX wired LAN		●	●	●	●
Мережевий інтерфейс 802.11b/g, безпроводова локальна мережа (LAN)			●		●
SyncThru™ Web Service		●	●	●	●
Друк екрана	●				
PictBridge		●	●	●	●
Автоподавач оригіналів				●	●

(●: Входить, ○: Додатковий, Пустий: Не наявно)

- CLX-318x(K), CLX-318x(K)K та CLX-3186 — той самий апарат попри різницю у назві. Цей Посібник користувача написано на основі CLX-318x(K).
- CLX-318xN(K), CLX-318xN(K)K та CLX-3186N — той самий апарат попри різницю у назві. Цей Посібник користувача написано на основі CLX-318xN(K).
- CLX-318xFN і CLX-3186FN — цей той самий апарат попри різницю у назві. Цей Посібник користувача написано на основі CLX-318xFN.

Вступ

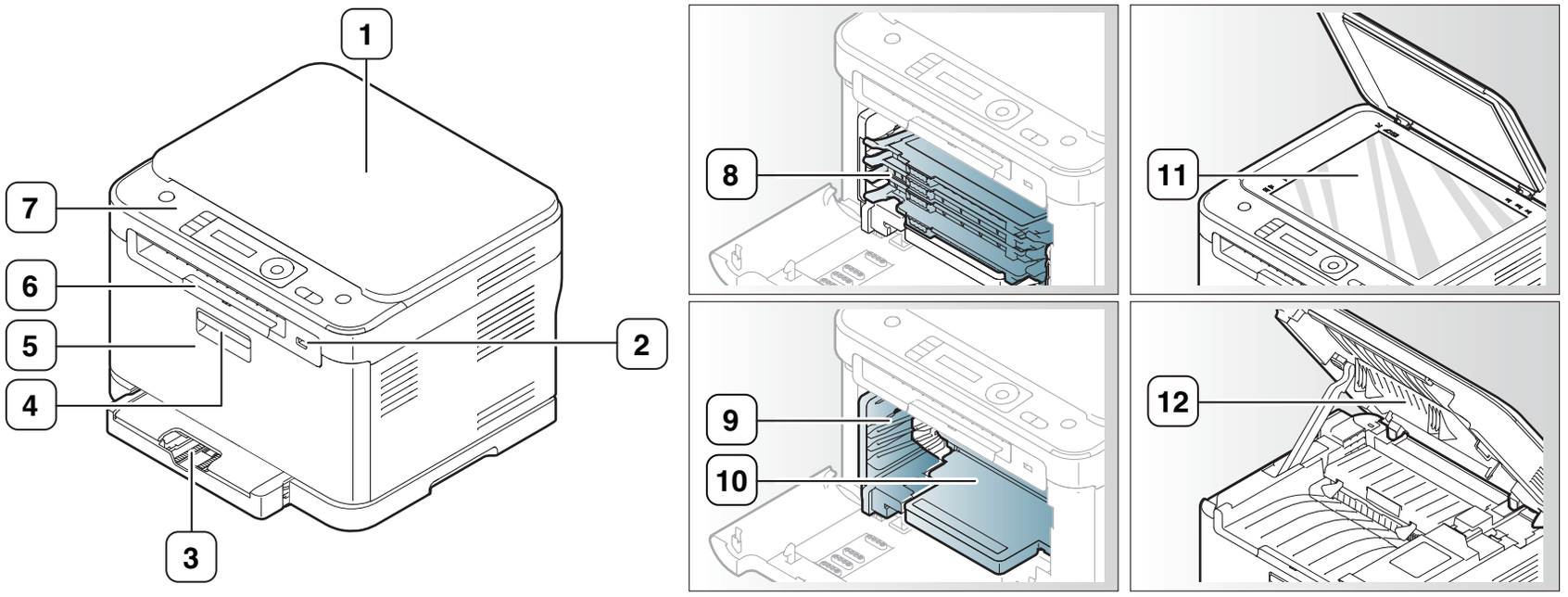
У цьому розділі міститься загальна інформація про ваш апарат.

Цей розділ містить:

- Огляд апарата (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)
- Огляд панелі керування (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/ CLX-318xW(K)K)
- Огляд апарата (CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Огляд панелі керування (CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів
- Ознайомлення з корисними кнопками
- Повідомлення про стан тонера картриджа

Огляд апарата (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)

Вигляд спереду

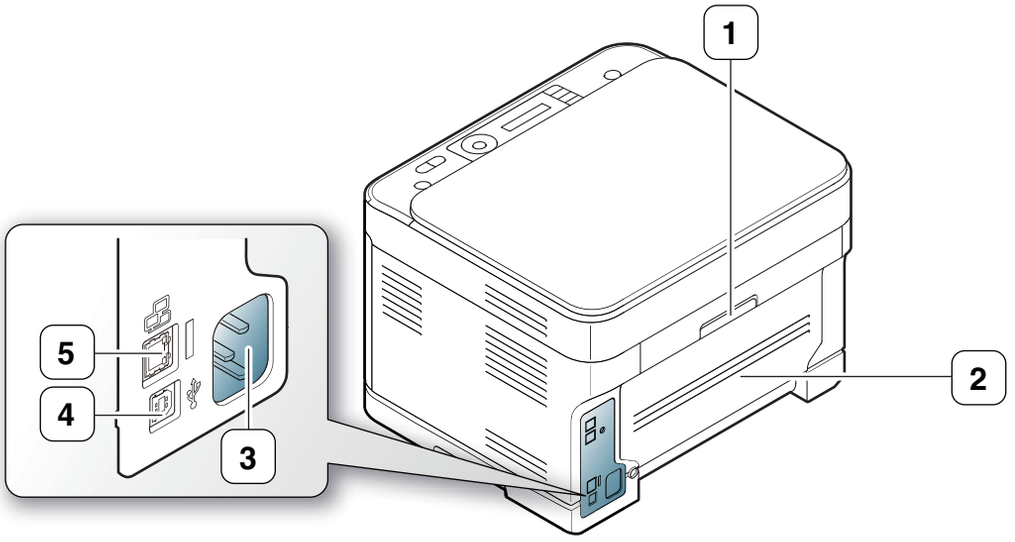


Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.

1	Кришка сканера	5	Передній люк	9	Контейнер на відпрацьований тонер
2	USB-порт[a]	6	Утримувач паперу	10	Блок формування зображень
3	Лоток 1	7	Панель керування	11	Скло сканера
4	Ручка переднього люку	8	Картриджі з тонером	12	Блок сканування

a. Тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K

Вигляд ззаду



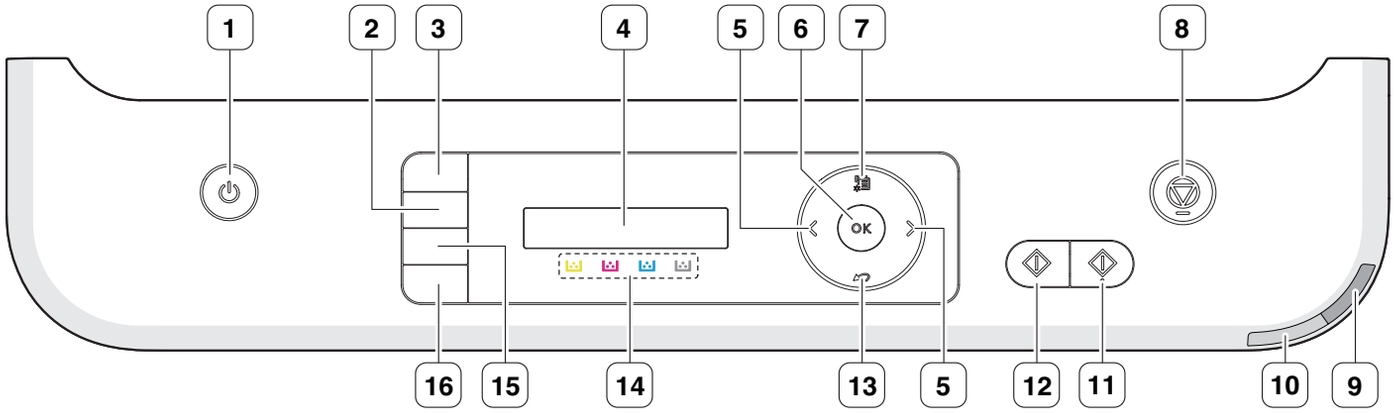
Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.

1	Ручка заднього люку	4	USB-порт
2	Задній люк	5	Мережевий порт[a]
3	Гніздо для шнура живлення		

a. Тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K

Огляд панелі керування (CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K)

Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі.

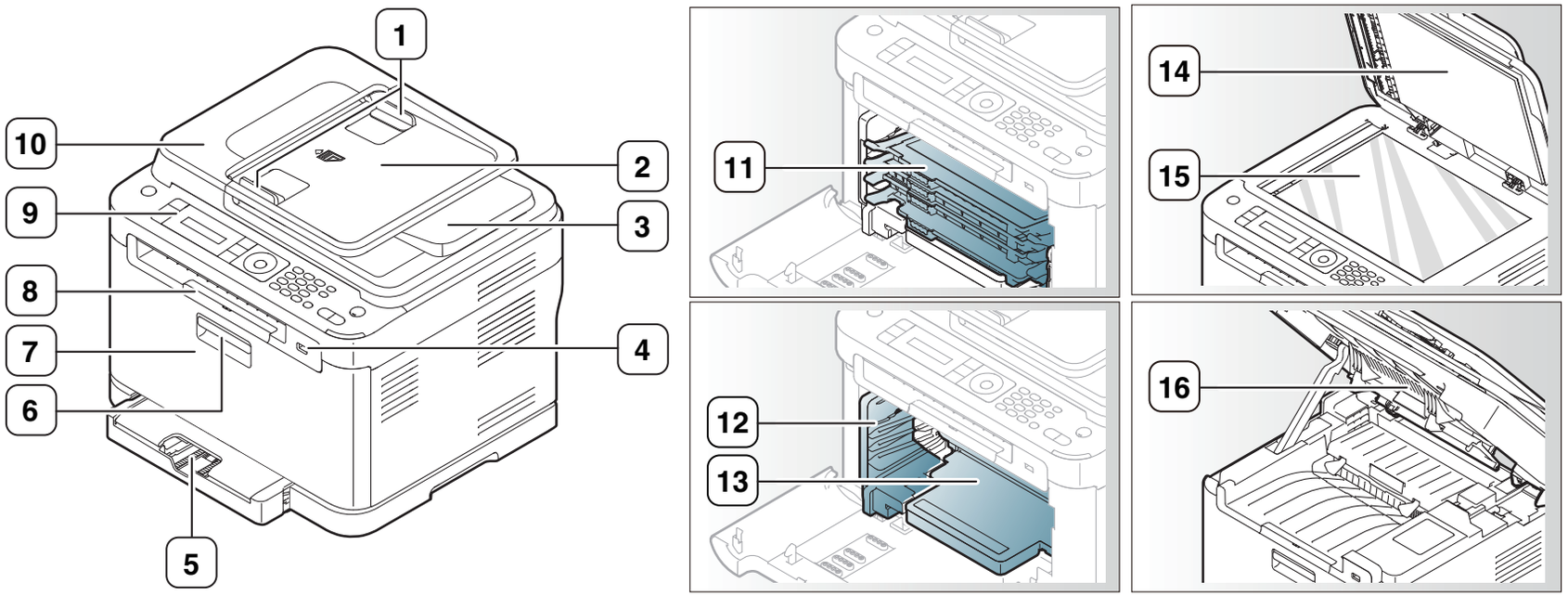


1	**Питание**	Цією кнопкою можна вмикати та вимикати живлення (див. «Кнопка Питание» на стор. 40).
2	**ЭКО копирование**	Зменшує витрати тонера та паперу (див «Кнопка ЭКО копирование (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN)» на стор. 41).
	USB носитель (CLX-318xW(K)K)	Дає змогу друкувати файли, записані на пристрій пам'яті з USB, уставлений у порт для пам'яті USB на передній панелі апарата (див. «Використання пристрою пам'яті з інтерфейсом USB (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)» на стор. 111).
3	**Копия удостов.**	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 89).
4	**Дисплей**	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
5	**Кнопка зі стрілкою вліво/ вправо**	Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
6	**OK**	Підтверджує показані на екрані значення.
7	**Меню**	Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 119).
8	**Стоп/Сброс**	Переривання або призупинення роботи в будь-який час. У режимі готовості скидаються/скасовуються значення таких параметрів копіювання, як яскравість, тип оригіналу, формат копії та кількість примірників.
9	**Беспроводная сеть Світлодіодний індикатор (CLX-318xW(K)K)**	Показує наявний стан безпроводового мережевого сполучення (див. «Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів» на стор. 40).
10	**Світлодіодний індикатор Состояние**	Показує стан апарата (див. «Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів» на стор. 40).
11	**Цветная Старт**	Запуск друкувального завдання у кольоровому режимі.
12	**Черно-белая Старт**	Запуск друкувального завдання у чорно-білому режимі.
13	**Назад**	Перехід назад на вищий рівень меню.
14	**Колір тонера**	Відображення кольорів тонера в нижній ділянці екрана відповідно до повідомлень на екрані (див. «Повідомлення про стан тонера картриджа» на стор. 41).
15	**Сканировать на**	Дозволяє надіслати просканові дані (див. «Сканування оригіналів та надсилання їх на свій комп'ютер (Сканир. на ПК)» на стор. 92).

16	**Печать экрана (CLX-318x(K))**	Друк зображення на екрані монітора (див. «Кнопка Печать экрана (тільки CLX-318x(K))» на стор. 41).
	USB носитель (CLX-318xN(K))	Дає змогу друкувати файли, записані на пристрій пам’яті з USB, уставлений у порт для пам’яті USB на передній панелі апарата (див. «Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)» на стор. 111).
	WPS (CLX-318xW(K)K)	Якщо точка безпроводового доступу підтримує Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), апарат можна легко настроїти без комп’ютера (див. «Кнопка WPS (тільки CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)» на стор. 41).

Огляд апарата (CLX-318xFN/CLX-318xFW)

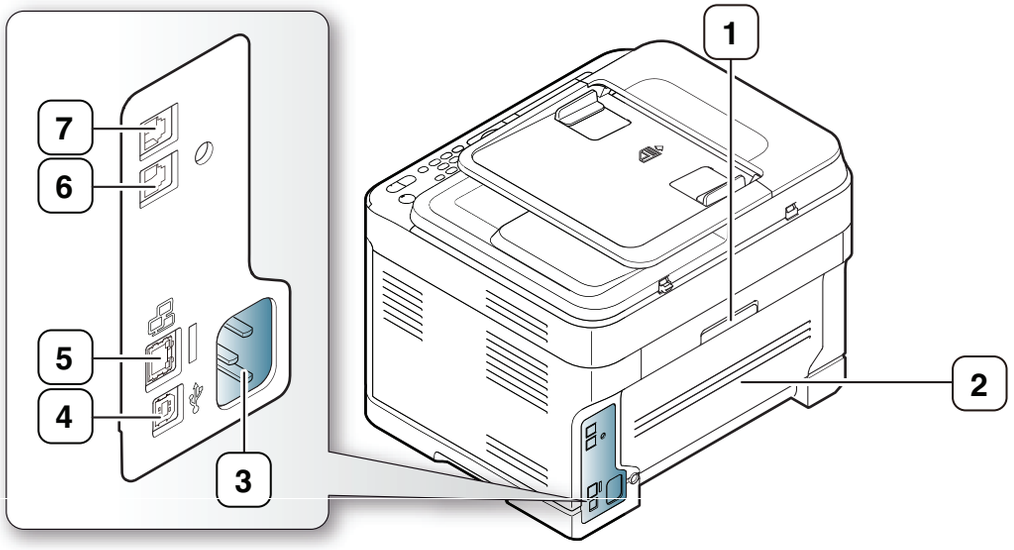
Вигляд спереду



Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.

1	Напрямні ширини оригіналу	5	Лоток 1	9	Панель керування	13	Блок формування зображень
2	Вхідний лоток подавача оригіналів	6	Ручка переднього люку	10	Кришка подавача оригіналів	14	Кришка сканера
3	Вихідний лоток подавача оригіналів	7	Передній люк	11	Картриджі з тонером	15	Скло сканера
4	USB-порт	8	Вихідний лоток для оригіналів	12	Контейнер на відпрацьований тонер	16	Блок сканування

Вигляд ззаду

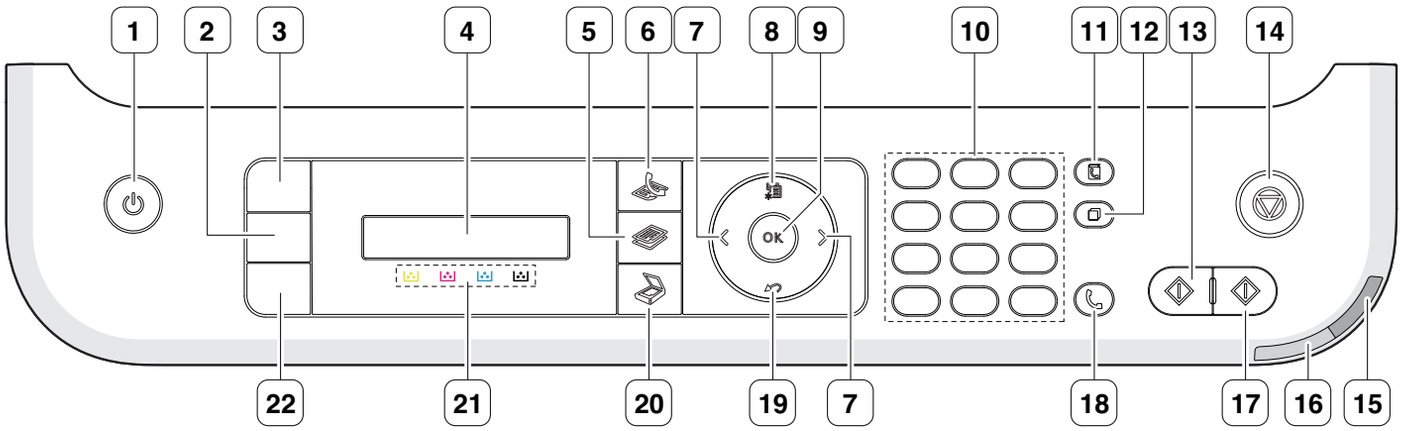


Ця ілюстрація може відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі.

1	Ручка заднього люку	5	Мережевий порт
2	Задній люк	6	Гніздо для телефонного шнура
3	Гніздо для шнура живлення	7	Гніздо для додаткового телефону (EXT)
4	USB-порт		

Огляд панелі керування (CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Панель керування може бути дещо іншою залежно від моделі.



1	**Питание**	Цією кнопкою можна вмикати та вимикати живлення (див. «Кнопка Питание» на стор. 40).
2	**ЭКО копирование (CLX-318xFN)**	Зменшує витрати тонера та паперу (див «Кнопка ЭКО копирование (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN)» на стор. 41).
	USB носитель (CLX-318xFW)	Дає змогу друкувати файли, записані на пристрій пам'яті з USB, уставлений у порт для пам'яті USB на передній панелі апарата (див. «Використання пристрою пам'яті з інтерфейсом USB (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)» на стор. 111).
3	**Копия удостов.**	Можна скопіювати обидві сторони посвідчення (наприклад, водійського) на одну сторону аркуша паперу (див. «Копіювання посвідчень» на стор. 89).
4	**Дисплей**	Відображення стану апарата та виведення запитів під час роботи.
5	**Копіювання**	Активує режим копіювання.
6	**Факс**	Активує факсовий режим.
7	**Кнопка зі стрілкою вліво/ вправо**	Перегляд можливостей, доступних в обраному меню, та збільшення чи зменшення значень.
8	**Меню**	Вхід у режим меню та перегляд наявних меню (див. «Огляд меню» на стор. 119).
9	**OK**	Підтверджує показані на екрані значення.
10	**Кнопкова панель**	Набирання номерів і введення літер та цифр (див. «Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 70).
11	**Адресная книга**	Здійснення пошуку серед збережених адрес електронної пошти.
12	**Повторный набор/Пауза**	Повторне набирання в режимі готовості або введення паузи в факсовий номер у режимі редагування.
13	**Черно-белая Старт**	Запуск друкувального завдання у чорно-білому режимі.
14	**Стоп/Сброс**	Переривання або призупинення роботи в будь-який час. У режимі готовості скидаються/скасовуються значення таких параметрів копіювання, як яскравість, тип оригіналу, формат копії та кількість примірників.
15	**Світлодіодний індикатор Беспроводная сеть (CLX-318xFW)**	Показує наявний стан безпроводового мережевого сполучення (див. «Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів» на стор. 40).
16	**Світлодіодний індикатор Состояние**	Показує стан апарата (див. «Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів» на стор. 40).
17	**Цветная Старт**	Запуск друкувального завдання у кольоровому режимі.

18	**Набор без снятия трубки**	Вмикання телефонної лінії.
19	**Назад**	Перехід назад на вищий рівень меню.
20	**Сканування/Ел.пошта**	Активує режим сканування.
21	**Колір тонера**	Відображення кольорів тонера в нижній ділянці екрана відповідно до повідомлень на екрані (див. «Повідомлення про стан тонера картриджа» на стор. 41).
22	**USB носитель (CLX-318xFN)**	Дає змогу друкувати файли, записані на пристрій пам’яті з USB, уставлений у порт USB на передній панелі апарата (див. «Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/ CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)» на стор. 111).
	WPS (CLX-318xFW)	Якщо точка безпроводового доступу підтримує Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), апарат можна легко настроїти без комп’ютера (див. «Кнопка WPS (тільки CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)» на стор. 41).

Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів

Колір світлодіодних індикаторів **Состояние** інформує про поточний стан апарата.

стан		Опис
Не світиться		• Апарат вимкнено. • Апарат у режимі енергозаощадження. У разі надходження даних чи натиснення будь-якої кнопки апарат автоматично виходить з автономного режиму. • Безпроводова функція не використовується.
Зелений	**Блимає**	• Якщо зелений світлодіод блимає повільно, апарат приймає дані з комп'ютера. • Якщо зелений світлодіод блимає швидко, апарат друкує дані.
	Світиться	Апарат увімкнено і ним можна користуватися.
Синій	**Світиться**	Коли апарат під'єднано до безпроводової мережі, світлодіодний індикатор **Беспроводная сеть** світиться синім (тільки CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K).
Червоний	**Блимає**	• Має місце незначний збій у роботі, апарат чекає на його усунення. Прочитайте повідомлення на дисплеї. Апарат відновлює роботу відразу після усунення збою в роботі (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 136). • У картриджі закінчується тонер. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано. Приготуйте новий картридж для заміни. Якість друку можна тимчасово поліпшити, перерозподіливши тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 131).
	Світиться	• Плановий ресурс картриджа з тонером закінчується. Рекомендується замінити картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). • Сталося застрявання паперу (див. «Усунення застрявання паперу» на стор. 133). • Відкрийте люк. Закрийте люк. • У лотку немає паперу. Покладіть папір у лоток. • Апарат зупинився через серйозну помилку. Прочитайте повідомлення на дисплеї (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 136).

Samsung не радить використовувати неоригінальні тонерні картриджі Samsung, наприклад повторно заповнені чи відновлені. У разі використання неоригінальних картриджів з тонером компанія Samsung не гарантує якості картриджа. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung гарантія не поширюється.

Перевірте повідомлення на дисплеї. Дотримуйтесь вказівок в повідомленні або зверніться до розділу про усунення несправностей (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 136). Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Усі помилки друку з'являться у вікні програми Smart Panel. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Ознайомлення з корисними кнопками

- Опційні підтримувані пристрої та функції можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте назву своєї моделі.
- Ілюстрації можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі чи опцій. Перевірте назву своєї моделі.

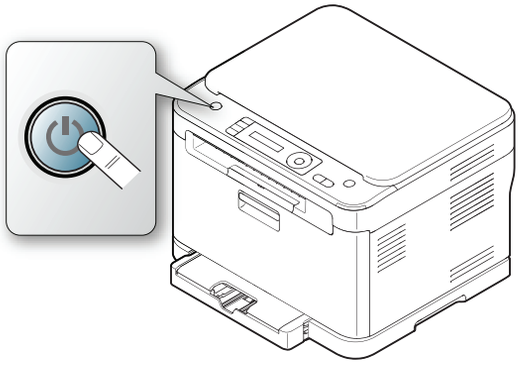
Кнопка Меню

Якщо хочете перевірити стан апарата та настроїти апарат на використання додаткових функцій, клацніть кнопку **Меню** (див. «Стан апарата та додаткові функції» на стор. 115).

Кнопка Питание

У CLX-318x(K), CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K утикніть вилку шнура живлення в розетку змінного струму і натисніть цю кнопку, апарат увімкнеться. Щоб вимкнути живлення, натисніть і утримуйте цю кнопку, доки на дисплеї з'явиться індикація **Выключение**. Оберіть **Да**, щоб вимкнути живлення.

У CLX-318xFN та CLX-318xFW утикніть вилку шнура живлення в розетку змінного струму і тоді апарат увімкнеться автоматично.



Коли апарат входить у режим енергозаощадження, кнопка **Питание** світиться синім.

Кнопка Печать экрана (тільки CLX-318x(K))

- У разі друку активного вікна, відображуваного на екрані.
  1. Натисніть **Печать экрана** на панелі керування.
  2. Натисніть **OK** після відображення **Активно**.
     Апарат друкує активне вікно, відображуване на екрані.
- У разі друку всього екрана монітора.
  1. Натисніть **Печать экрана** на панелі керування.
  2. Натисніть **OK** після відображення **Заполнено**.
     Апарат друкує увесь екран монітора.

- Сторінку буде надруковано у стандартному форматі, наприклад A4 чи Letter.
- Ця функція доступна лише для апарата з USB-під'єднанням.
- Функцію **Печать экрана** можна використовувати лише в системах Windows і Macintosh.
- Ця функція доступна, лише якщо інстальовано драйвер пристрою.

Кнопка ЭКО копирование (тільки CLX-318x(K)/ CLX-318xN(K)/CLX-318xFN)

Функція **ЭКО копирование** зменшує витрати тонера та паперу. Ви можете настроїти цю функцію **ЭКО копирование** , щоб відрегулювати своє заощадження паперу та зберегти настройки, котрі хочете використовувати.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. копии**, та натисніть **OK**.
3. Натисніть **OK** після відображення **Измен. умолч.**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Экон. копир.**, та натисніть **OK**.
5. Для вибору бажаного режиму натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
   - **Только ч/б**: друкує всі зображення оригіналу в чорно-білому режимі.
   - **Ч/б (2 к.)**: друкує в чорно-білому режимі 2 зображення оригіналу, зменшені для вмісту на одному аркуші паперу.
   - **Ч/б (4 к.)**: друкує в чорно-білому режимі 4 зображення оригіналу, зменшені для вмісту на одному аркуші паперу.
   - **Цв. (2 к.)**: друкує в кольоровому режимі 2 зображення оригіналу, зменшені для вмісту на одному аркуші паперу.
   - **Цв. (4 к.)**: друкує в кольоровому режимі 4 зображення оригіналу, зменшені для вмісту на одному аркуші паперу.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Кнопка WPS (тільки CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW)

Захищене настроювання Wi-Fi (WPS) — це стандарт для легкого та безпечного встановлення безпроводової мережі. Ця функція спрощує процес конфігурування з'єднання безпроводової мережі та параметрів безпеки.

Кнопка **WPS** дає змогу легко сконфігурувати безпроводову мережу. З допомогою такої функції спрощується процес настроювання параметрів безпроводової мережі, таких як ім'я мережі (SSID), шифрування даних та автентифікація. Настроювання безпроводової мережі можна виконати, просто натиснувши цю кнопку.

Щодо виконання цієї функції див. «Установлення безпроводової мережі (тільки CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)» на стор. 55.

Повідомлення про стан тонера картриджа

Стан тонера картриджа відображається світлодіодом **Состояние** та на екрані пристрою. Якщо тонер картриджа закінчується або його треба замінити, світлодіод **Состояние** починає світитись червоним, а на дисплеї відображається повідомлення. Стрілка вказує, на тонер якого кольору слід звернути увагу чи картридж якого кольору треба буде замінити.

Приклад:

У наведеному прикладі видно, що стрілка вказує на стан жовтого картриджа. Перевірте повідомлення, щоб дізнатися про тип проблеми та спосіб її усунення. По докладнішу інформацію щодо повідомлень про помилки зверніться до розділу «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 136.

Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung, гарантія не поширюється.

Початок роботи

У цьому розділі докладно описано порядок налагодження апарата, під'єднаного до USB, та програмного забезпечення.

Цей розділ містить:

- Настройка обладнання
- Комплектне програмне забезпечення
- Вимоги до системи

- Опційні підтримувані пристрої та функції можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте назву своєї моделі.
- Ілюстрації можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його моделі чи опцій. Перевірте назву своєї моделі.

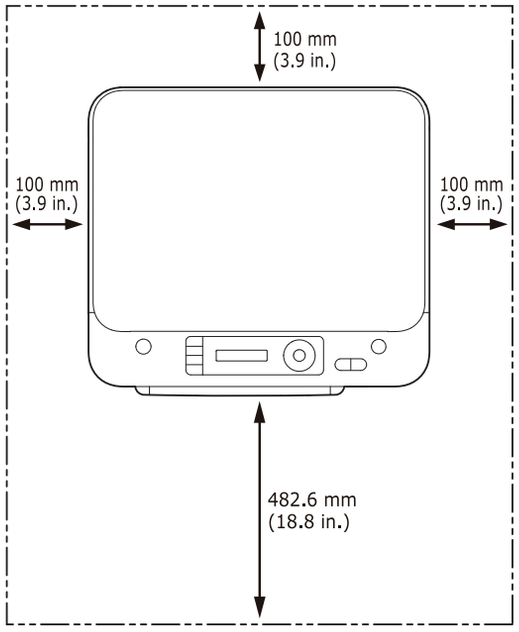
Настройка обладнання

У цьому розділі наведено інструкції зі встановлення обладнання, які описано в Короткому посібнику із інсталяції. Спочатку обов'язково ознайомтеся з відомостями в Короткий посібник із інсталяції та виконайте кроки, наведені нижче.

1. Виберіть для апарата стійке місце.

   Виберіть стійку горизонтальну поверхню, забезпечте простір для циркуляції повітря. Подбайте також про місце для відкривання кришок та лотків.

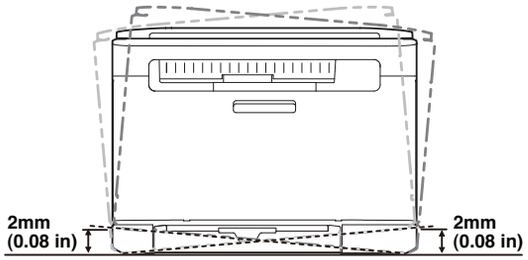
   Місце, де ставиться пристрій, повинно мати добру вентиляцію та бути захищеним від прямого сонячного проміння, впливу джерел тепла, холоду чи вологи. Не ставте апарат надто близько до країв столу.



   Пристрій не призначено для друку на висоті понад 1 000 м над рівнем моря. Для кращої якості друку дотримуйтеся вимог щодо висоти розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти над рівнем моря» на стор. 68).

- Інсталяція USB-під'єднаного апаратного драйвера
- Локальне спільне використання апарата

   Поставте пристрій на рівній, нерухомій поверхні, нахил якої не перевищує 2 мм. Інакше може погіршати якість друку.



2. Розпакуйте апарат та перевірте наявність усіх елементів комплекту.
3. Зніміть усю пакувальну стрічку.
4. Уставте картридж з тонером.
5. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 75).
6. Переконайтеся, що до апарата під'єднано всі кабелі.
7. Увімкніть апарат.

Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись та забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.

У разі припинення подачі живлення апарат не працюватиме.

Комплектне програмне забезпечення

Після встановлення апарата та його сполучення з комп'ютером. Треба інсталювати програмне забезпечення апарата. Якщо ви — користувач операційної системи Windows чи Macintosh, інсталюйте програмне забезпечення з доданого компакт-диска, а якщо ви — користувач операційної системи Linux чи UNIX, звантажте програмне забезпечення з веб-сайта Samsung (www.samsung.com/printer) та інсталюйте на свій комп'ютер.

- Програмне забезпечення апарата періодично оновлюється, наприклад, у зв'язку з виходом у світ нової операційної системи тощо. За потреби звантажте його останню версію з веб-сайта Samsung (www.samsung.com/printer).
- Інстальоване програмне забезпечення може відрізнятися залежно від кожної моделі.

ОС	Зміст
Windows	• **Принтерний драйвер:** скористайтесь цим драйвером, щоб повною мірою використовувати функційні можливості принтера. • **Сканерний драйвер:** для сканування документів за допомогою апарата він комплектується драйвером TWAIN (типовим програмним інтерфейсом сканера) та драйвером захоплення зображень Windows (WIA). • **Smart Panel:** ця програма дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та повідомляє про збої під час друку. • **SmarThru[a]:** ця програма є в комплекті програм для ОС Windows, до цього багатофункційного пристрою. • **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung:** можна дізнатися про програму Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung та про стан інстальованого драйвера сканування. • **Network PC Fax:** факси можна надсилати з комп'ютера, не підходячи до апарата. (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW) • **SetIP:** ця програма використовується для встановлення TCP/IP-адрес апарата.
Macintosh	• **Принтерний драйвер:** скористайтесь цим драйвером, щоб повною мірою використовувати функційні можливості принтера. • **Сканерний драйвер:** для сканування документів за допомогою апарата надається драйвер TWAIN. • **Smart Panel:** ця програма дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та повідомляє про збої під час друку. • **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung:** можна дізнатися про програму Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung та про стан інстальованого драйвера сканування. • **Fax Utilities:** факси можна надсилати з комп'ютера, не підходячи до апарата. (тільки CLX-318xFN/ CLX-318xFW) • **SetIP:** ця програма використовується для встановлення TCP/IP-адрес апарата.
Linux	• **Драйвер для ОС Linux:** скористайтесь цим драйвером, щоб повною мірою використовувати функційні можливості принтера. • **SANE:** скористайтеся цим драйвером для сканування документів. • **Smart Panel:** ця програма дає змогу здійснювати поточний контроль стану апарата та повідомляє про збої під час друку. • **SetIP:** ця програма використовується для встановлення TCP/IP-адрес апарата.

a. дає змогу редагувати відскановане зображення в різні способи за допомогою потужного графічного редактора та пересилати це зображення електронною поштою. Також можна користуватися іншими графічними редакторами, наприклад Adobe Photoshop, із SmarThru. Докладніше див. в екранній довідці до програми SmarThru (див. «SmarThru» на стор. 123).

Вимоги до системи

Перш ніж розпочати роботу, упевніться, що система відповідає таким вимогам.

Microsoft® Windows®

Ваш апарат може працювати з такими версіями операційної системи Windows.

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	Вимоги (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на твердом у диску
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 МГц (Pentium III 933 МГц)	64 Мбайти (128 Мбайтів)	600 Мбайтів
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайтів (256 Мбайтів)	1,5 Гбайта
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 МГц (Pentium IV 1 ГГц)	128 Мбайтів (512 Мбайтів)	від 1,25 Гбайта до 2 Гбайтів
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 ГГц (Pentium IV 2 ГГц)	512 Мбайтів (2 Гбайти)	10 Гбайтів
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 ГГц	512 Мбайтів (1 Гбайт)	15 Гбайтів
Windows® 7	32- або 64-бітний процесор Intel® Pentium® IV 1 ГГц або більше	1 Гбайт (2 Гбайти)	16 Гбайтів
	• Підтримка графіки DirectX® 9, об'єм пам'яті 128 Мб (щоб увімкнути тему Aero). • Привід DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1 ГГц (x86) або 1,4 ГГц (x64) (2 ГГц або більше)	512 Мбайтів (2 Гбайти)	10 Гбайтів

- Мінімальна вимога для всіх ОС Windows — це Internet Explorer версії 5.0 чи вищий.
- Тільки користувачі з правами адміністратора можуть інсталювати програмне забезпечення.
- **Windows Terminal Services** сумісна з вашим апаратом.

Macintosh

ОПЕРАЦІЙНА СИСТЕМА	Вимоги до системи (рекомендовані)		
	Процесор	Оперативна пам'ять	Вільне місце на твердому диску
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	• Процесори Intel® • PowerPC G4/ G5	• 128 Мбайтів для комп'ютерів Mac на базі PowerPC (512 Мбайтів) • 512 Мбайтів для Mac з елементною базою Intel (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.5	• Процесори Intel® • PowerPC G4/ G5 з частотою 867 МГц чи більшою	512 Мбайтів (1 Гбайт)	1 Гбайт
Mac OS X 10.6	• Процесори Intel®	1 Гбайт (2 Гбайти)	1 Гбайт

Linux

Пункт	Вимоги
Операційна система	Fedora 2~10 (32/64 біти) OpenSuSE® 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 біти) SuSE Linux 9.1 (32 біти) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 біти) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 біти) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 біти) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 біти) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 біти) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 біти)
Процесор	Pentium IV 2,4 ГГц (Intel CoreTM2)
Оперативна пам'ять	512 Мбайтів (1 Гбайт)
Вільне місце на твердому диску	1 Гбайт (2 Гбайти)

- Також треба виділити розділ диска у 300 Мбайтів чи більше для роботи з великими просканованими зображеннями.
- Сканерний драйвер Linux підтримує максимальну оптичну роздільність.

Інсталяція USB-під'єднаного апаратного драйвера

Локально під'єднаний апарат — це апарат, який під'єднано безпосередньо до комп'ютера за допомогою USB-кабеля.

Використовуйте лише USB-кабель не довший за 3 м.

Windows

Можна інсталювати програмне забезпечення принтера у типовий або вибірковий спосіб.

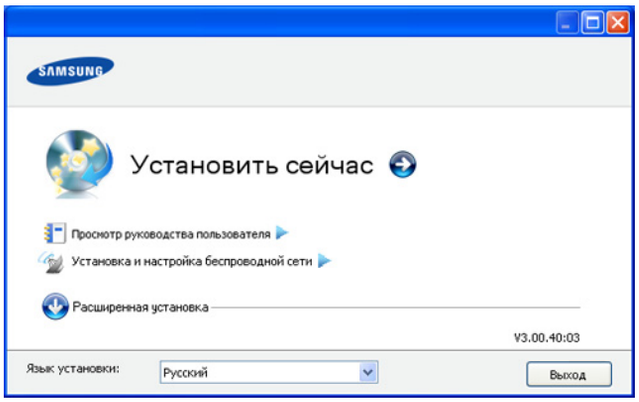
Подальші дії рекомендується виконувати більшості користувачів, що використовують апарат, під'єднаний безпосередньо до комп'ютера. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

   Якщо під час інсталяції з'являється вікно **Мастер нового оборудования**, клацніть **Отменить**, щоб закрити його.

2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
   - Компакт-диск із програмним забезпеченням має запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно інсталяції.
   - Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** і тоді **Выполнить**. Наберіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому CD-ROM-приводу. Клацніть **OK**.
   - Якщо використовуєте Windows Vista, Windows 7 чи Windows Server 2008 R2, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

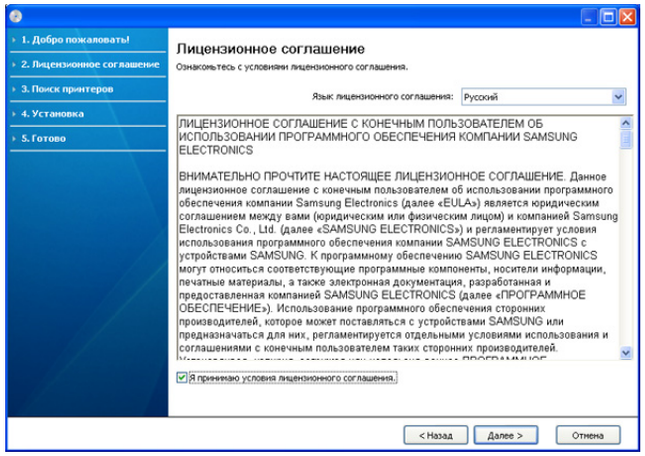
     Наберіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає вашому CD-ROM-приводу, та клацніть **OK**.
   - Якщо в ОС Windows Vista з'являється вікно **Автозапуск**, клацніть **Выполнить Setup.exe** в полі **Установить или запустить программу**, після чого клацніть **Далее** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
   - Якщо у Windows 7 чи Windows Server 2008 R2 з'являється вікно **Автозапуск**, клацніть **Выполнить Setup.exe** у полі **Установить или запустить программу** і клацніть **Да** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
3. Оберіть **Установить сейчас**.



За потреби оберіть мову з випадного списку **Язык установки**.

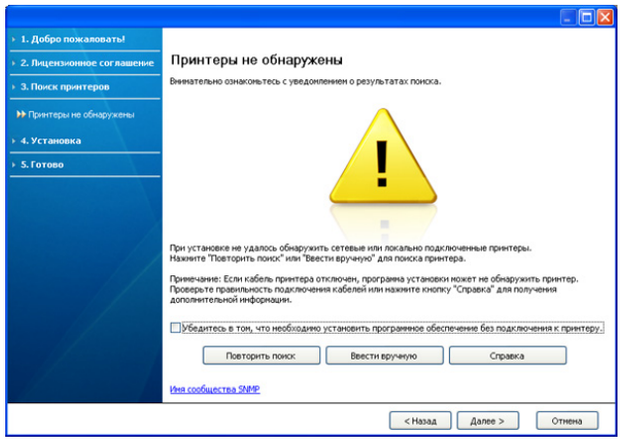
Расширенная установка має дві опції: **Выборочная установка** і **Установить только программное обеспечение**. Пункт **Выборочная установка** дає змогу обрати під'єднання апарата та окремі компоненти для інсталяції. **Установить только программное обеспечение** дає змогу інсталювати додане програмне забезпечення, наприклад, Smart Panel. Дотримуйтеся вказівок на екрані.

4. Прочитайте **Лицензионное соглашение** та виберіть **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.



Програма виконає пошук апарата.

Якщо апарат не під'єднано до комп'ютера, відобразиться повідомлення про помилку.



- Після під'єднання апарата клацніть **Далее**.
- Якщо в цей момент під'єднувати апарат не хочете, поставте галочку у полі поруч з **Убедитесь в том, что необходимо установить программное обеспечение без подключения к принтеру**, у такому разі вікно **Печать тестовой страницы** буде пропущено й інсталяція завершиться.
- Інсталяційне вікно, наведене в цьому посібнику користувача, може відрізнятися, залежно від апарата та поточного інтерфейсу.

5. Пристрої, пошук яких виконується, буде відображено на екрані. Виберіть потрібний пристрій і клацніть **Далее**.

   Якщо драйвер виконав пошук лише одного принтера, з'явиться вікно з підтвердженням.

6. По завершенні інсталяції на екрані з'явиться вікно з запитом про друк пробної сторінки. Якщо хочете надрукувати пробну сторінку, клацніть **Печать тестовой страницы**.

   В іншому разі просто клацніть **Далее** та перейдіть до дії 8.

7. Якщо пробну сторінку надруковано правильно, клацніть **Да**.

   Якщо ні, клацніть **Нет**, щоб надрукувати її повторно.

8. Якщо хочете зареєструвати свій апарат на веб-сайті Samsung, клацніть **Регистрация через Интернет**.

   Якщо апарат досі не під'єднано до комп'ютера, виберіть розділ **Подключение**. **Подключение** надає докладну інформацію про те, як під'єднати апарат. Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.

9. Клацніть **Готово**.

Якщо принтерний драйвер не працює належним чином, виконайте дії, описані нижче, для виправлення чи поновної інсталяції драйвера.

a) Перевірте, чи під'єднано апарат до комп'ютера і чи його увімкнуто.

b) У меню **Пуск** виберіть **Программы** чи **Все программы** > **Samsung Printers** > **назва принтерного драйвера** > **Обслуживание**.

c) Виберіть за бажанням **Восстановление** чи **Удаление** і дотримуйтесь указівок на екрані.

Macintosh

Компакт-диск, що постачається з апаратом, містить файли драйвера, які дозволяють використовувати драйвер CUPS або PostScript (доступно тільки в разі використання апарата, який підтримує драйвер PostScript) для друку з комп'ютера Macintosh.

Також він дає змогу використовувати драйвер Twain для сканування на комп'ютері Macintosh.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
3. Двічі клацніть на значку компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
8. Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
9. Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
10. Виберіть **Easy Install** та клацніть **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

    Під час вибору **Custom Install** можна поодинці обирати компоненти для інсталяції.
11. Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
12. Виберіть **Typical installation for a local printer** і потім клацніть **OK**.
13. Інсталяція завершується.

14. Під час інсталяції з'являється вікно **Fax Queue Creator**.
    - У CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K клацніть **Cancel**, щоб перейти до наступного кроку.
    - У CLX-318xFN/CLX-318xFW оберіть свою назву апарата зі списку **Printer Name** та клацніть **Create**. Коли відобразиться запит підтвердження, клацніть **OK**.
15. Клацніть **Continue** на вікні **Read Me**.
16. Після закінчення інсталяції клацніть **Restart**.

Якщо принтерний драйвер не працює як слід, деінсталюйте його та інсталюйте ще раз.

Виконайте подані нижче дії для деінсталяції драйвера на Macintosh.

a) Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
b) Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
c) Двічі клацніть значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
d) Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
e) Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
f) Введіть пароль та клацніть **OK**.
g) Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
h) Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
i) Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
j) Виберіть **Uninstall** та клацніть **Uninstall**.
k) Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
l) Після деінсталяції клацніть **Quit**.

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com/printer).

Щоб інсталювати програмне забезпечення, виконайте подані нижче дії.

Інсталяція пакета драйверів для Linux

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Коли з'явиться діалогове вікно **Administrator Login**, наберіть «root» у полі **Login** та введіть системний пароль.

   Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user (root) — привілейований користувач. Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

3. Завантажте й розархівуйте пакет Unified Linux Driver (уніфікований драйвер для Linux) з веб-сайта Samsung на свій комп'ютер.
4. Клацніть внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран **Terminal**, введіть таке.

   [root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh

   Якщо ви не користуєтеся графічним інтерфейсом і вам не вдалося інсталювати програмне забезпечення, можна користуватися драйвером у текстовому режимі. Виконайте дії 3-4 і дотримуйтесь указівок у вікні терміналу.

5. Коли відкриється вікно привітання, клацніть **Next**.
6. По закінченні інсталяції клацніть кнопку **Finish**.

Програма інсталяції додасть значок **Unified Driver Configurator** («Конфігуратор уніфікованого драйвера») на робочий стіл і для вашої зручності створить групу Unified Driver (Уніфікований драйвер) в меню системи. У разі ускладнень зверніться до інтерактивної довідки, яку можна відкрити за допомогою системного меню або із програм Windows для роботи із драйверами, наприклад **Unified Driver Configurator** чи **Image Manager**.

Інсталяція SmartPanel

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Коли з'явиться діалогове вікно **Administrator Login**, наберіть «root» у полі **Login** та введіть системний пароль.

   Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user (root) — привілейований користувач. Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

3. З веб-сайта Samsung вивантажте пакет Smart Panel та розпакуйте його в комп'ютер.
4. Клацніть внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран **Terminal**, введіть таке.

   [root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh

   Якщо ви не користуєтеся графічним інтерфейсом і вам не вдалося інсталювати програмне забезпечення, можна користуватися драйвером у текстовому режимі. Виконайте дії 3 та 4, а потім виконайте інструкції у вікні терміналу.

Інсталяція Утилита настройки принтера

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Коли з'явиться діалогове вікно **Administrator Login**, наберіть «root» у полі **Login** та введіть системний пароль.

   Для інсталяції програмного забезпечення принтера треба ввійти до системи як super user (root) — привілейований користувач. Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

3. З веб-сайта Samsung вивантажте пакет Утилита настройки принтера та розпакуйте його в комп'ютер.
4. Клацніть внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран **Terminal**, введіть таке.

   [root@localhost root]#tar zxf [FilePath]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [FilePath]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh

Якщо ви не користуєтеся графічним інтерфейсом і вам не вдалося інсталювати програмне забезпечення, можна користуватися драйвером у текстовому режимі. Виконайте дії 3 та 4, а потім виконайте інструкції у вікні терміналу.

Якщо принтерний драйвер не працює як слід, деінсталюйте його та інсталюйте ще раз.

Щоб видалити драйвер для Linux, виконайте наведені нижче дії.

a) Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.

b) Коли з'явиться діалогове вікно **Administrator Login**, наберіть «root» у полі **Login** та введіть системний пароль.

Щоб деінсталювати принтерний драйвер, слід увійти до системи як адміністратор (root). Якщо у вас немає відповідних прав, зверніться до системного адміністратора.

c) Клацніть на цьому значку внизу на робочому столі. Коли з'явиться екран **Terminal**, введіть таке.

[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh

d) Клацніть **Uninstall**.

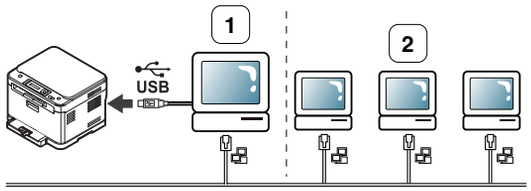
e) Клацніть **Next**.

f) Клацніть **Finish**.

Локальне спільне використання апарата

Щоб настроїти спільне користування апаратом у локальній мережі, виконайте наведені нижче дії.

Якщо головний комп'ютер безпосередньо під'єднано до апарата з допомогою USB-кабеля і також під'єднано до середовища локальної мережі, клієнтські комп'ютери, під'єднані до локальної мережі, можуть для друкування використовувати цей спільний апарат через головний комп'ютер.



1	Головний комп'ютер	Комп'ютер, який безпосередньо сполучено з апаратом за допомогою USB-кабеля.
2	Клієнтські комп'ютери	Комп'ютери, які використовують спільний апарат через головний комп'ютер.

Windows

Настроювання головного комп'ютера

1. Інсталюйте свій принтерний драйвер (див. «Інсталяція USB-під'єднаного апаратного драйвера» на стор. 44).
2. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
3. У Windows Server 2000 виберіть **Параметры** > **Принтеры**.
   - У Windows XP/Server 2003 оберіть **Принтеры и факсы**.
   - У Windows Server 2008/Vista оберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
   - У Windows 7 оберіть **Панель управления** > **Устройства и Принтеры**.
   - У Windows Server 2008 R2 оберіть **Панель управления** > **Оборудование** > **Устройства и Принтеры**.
4. Правою кнопкою мишки клацніть на значку принтера.
5. У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть **Свойства**.

   В ОС Windows 7/Server 2008 R2 в контекстному меню виберіть пункт **Свойства принтера**.

   Якщо в пункті **Свойства принтера** поставлено позначку ►, можна обирати інші драйвери, пов'язані з обраним принтером.
6. Виберіть вкладку **Общий доступ**.
7. Виберіть **Общий доступ к данному принтеру**.

   У Windows Vista чи вищій натисніть **Настройка общего доступа** перед вибором **Общий доступ к данному принтеру**.
8. Заповніть поле **Сетевое имя**. Клацніть **OK**.

Настроювання клієнтського комп'ютера

1. Інсталюйте свій принтерний драйвер (див. «Інсталяція USB-під'єднаного апаратного драйвера» на стор. 44).
2. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
3. Виберіть **Все программы** > **Стандартные** > **Проводник Windows**.
4. Введіть IP-адресу головного комп'ютера та натисніть Enter на своїй клавіатурі.

   У разі, якщо головний комп'ютер потребує **Имя пользователя** та **Пароль**, введіть ідентифікатор користувача та пароль облікового запису головного комп'ютера.
5. Клацніть правою кнопкою мишки значок принтера для спільного використання та виберіть **Установить соединение**.
6. Коли відкриється вікно завершення налагодження, клацніть **OK**.
7. Відкрийте файл, який хочете надрукувати, і розпочніть друк.

Macintosh

Подані далі дії стосуються Mac OS X 10.5-10.6. Див. довідку Mac для отримання інструкцій щодо інших версій ОС Mac.

Настроювання головного комп'ютера

1. Інсталюйте свій принтерний драйвер (див. «Macintosh» на стор. 45).
2. Відкрийте каталог **Applications** > **System Preferences** та клацніть **Print & Fax**.
3. У лівому підвікні вікна оберіть свій апарат для спільного користування в **Printer List**.
4. Оберіть **Share this printer**.

Настроювання клієнтського комп'ютера

1. Інсталюйте свій принтерний драйвер (див. «Macintosh» на стор. 45).
2. Відкрийте каталог **Applications** > **System Preferences** та клацніть **Print & Fax**.
3. Натисніть значок **+**.

   З'являється вікно, яке показує назву вашого спільного принтера.
4. Оберіть свій апарат та клацніть **Add**.

Настроювання мережі (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFN/CLX-318xFW)

У цьому розділі дано детальні інструкції про настроювання під'єднаного до мережі апарата та його програмного забезпечення.

Цей розділ містить:

- Мережеве середовище
- Про корисні мережеві програми
- Використання проводової мережі
- Інсталяція драйвера апарата, під'єднаного до проводової мережі
- Конфігурація IPv6

Опційні підтримувані пристрої та функції можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте назву своєї моделі.
(Див. «Характеристики за моделями» на стор. 31.)

Мережеве середовище

Щоб використовувати апарат як мережевий, треба настроїти мережеві протоколи. Панель керування апарата дозволяє задавати основні мережеві параметри.

У таблиці наведено мережеві середовища, що їх підтримує апарат.

Пункт	Вимоги
Мережевий інтерфейс	• Ethernet 10/100 Base-TX • 802.11b/n/g, безпроводова локальна мережа LAN (тільки CLX-318xW(K)K and CLX-318xFW)
Мережева операційна система	• Windows 2000/Server 2003/Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2 • Різноманітні версії ОС Linux • Mac OS X 10.3 ~ 10.6
Мережеві протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP Printing (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (Див. «Конфігурація IPv6» на стор. 53)
Безпека безпроводової мережі	• Автентифікація: Open System, Shared Key, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Шифрування: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Про корисні мережеві програми

Для настроювання параметрів мережі в мережевому середовищі є декілька програм. Адміністратор же мережі з їх допомогою може керувати кількома апаратами в мережі.

Перед використанням наведених нижче програм спершу введіть IP-адресу.

SyncThru™ Web Service

Веб-сервер вбудовано у ваш мережевий апарат, і він дає змогу виконувати такі завдання.

- Ви можете конфігурувати мережеві параметри, потрібні для під'єднання апарата до мереж різної структури.
- Ви можете задавати користувацькі параметри апарата.
  (Див. «Використання SyncThru™ Web Service (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 121.)

SyncThru™ Web Admin Service

Програма мережевого адміністрування апарата через Інтернет. SyncThru™ Web Admin Service — це дієвий засіб керування мережевими пристроями, який дає змогу дистанційно керувати мережевими пристроями та усувати порушення їхньої роботи з будь-якого вузла, звідки є доступ до корпоративної мережі. Завантажуйте цю програму з веб-сайта http://solution.samsungprinter.com.

SetIP

Ця службова програма дає змогу обирати мережевий інтерфейс та вручну настроювати IP-адреси для користування під протоколом TCP/IP.

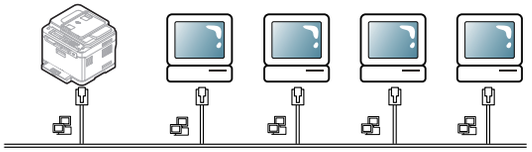
- Див. «Настроювання IPv4 за допомогою програми SetIP (Windows)» на стор. 49.
- Див. «Настроювання IPv4 за допомогою програми SetIP (Macintosh)» на стор. 50.
- Див. «Настроювання IPv4 за допомогою програми SetIP (Linux)» на стор. 50.

Ця програма не підтримує TCP/IPv6.

Використання проводової мережі

Для використання апарата як мережевого пристрою слід настроїти мережеві протоколи. В цьому розділі показано, як це легко зробити.

Мережу можна використовувати після під'єднання мережевого кабеля до відповідного порта на вашому апараті.



Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу та усунути можливі проблеми.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Информ. о сети**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Да**, та натисніть **OK**.

За допомогою **звіту про конфігурацію мережі** можна знайти MAC- та IP-адресу свого апарата.

Наприклад,

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 192.0.0.192

Задавання IP-адреси

Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережевим сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server — сервер динамічного конфігурування гоуста).

В деяких ситуаціях IP-адресу треба вводити вручну. Це так звана статична IP-адреса, котра часто використовується в корпоративних мережах Інтранет з міркувань безпеки.

- **Призначення IP-адреси за допомогою DHCP**: під'єднайте свій апарат до мережі і почекайте кілька хвилин, доки сервер DHCP призначить апарату IP-адресу. Потім видрукуйте **звіт про конфігурацію мережі**, як пояснювалось вище. Якщо звіт показує, що IP-адресу змінено, призначення було успішним. На звіті ви побачите нову IP-адресу.
- **Призначення статичної IP**: скористайтесь програмою SetIP, щоб змінити IP-адресу зі свого комп'ютера. Якщо ваш апарат має панель керування, з її допомогою також можна змінити IP-адресу.

В офісному середовищі для задавання IP-адреси радимо звернутися до адміністратора мережі.

Настроювання IPv4 за допомогою панелі керування (Windows)

1. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабеля.
2. Увімкніть апарат.
3. Натисніть **Меню** на панелі керування.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **TCP/IP**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Статический**, та натисніть **OK**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **IP-адрес**, та натисніть **OK**.
8. За допомогою кнопкової панелі введіть IP-адресу та натисніть **OK**.

   Введіть на кнопковій панелі значення байта від 0 до 255; для пересування між байтами натискуйте стрілку вліво/вправо.

   Введіть усі байти адреси: від першого по четвертий.
9. Введіть інші параметри, такі як **Маска подсети** та **Шлюз**, і натисніть **OK**.
10. Після введення всіх параметрів для повернення до режиму готовості натисніть кнопку **Стоп/Сброс**.

Перейдіть до «Інсталяція драйвера апарата, під'єднаного до проводової мережі» на стор. 51.

Настроювання IPv4 за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного настроювання мережевої IP-адреси апарата, що використовує MAC-адресу для зв'язку з ним. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

Перед використанням програми SetIP вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер), зробивши таке.

1. Відкрийте **Панель управления**.
2. Двічі клацніть на значку **Центр обеспечения безопасности**.
3. Клацніть **Брандмауэр Windows**.
4. Вимкніть брандмауер.

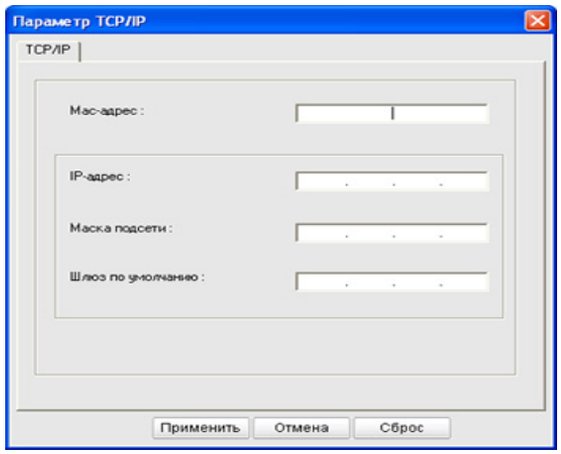
Інсталяція програми

1. Вставте компакт-диск з програмним забезпеченням для принтера (диск постачається в комплекті) у пристрій читання компакт-дисків свого апарата. Коли компакт-диск з драйверами запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. Запустіть провідник Windows і відкрийте диск X (X відповідає приводові компакт-дисків).
3. Двічі клацніть **Application** > **SetIP**.
4. Для інсталяції цієї програми двічі клацніть **Setup.exe**.
5. Оберіть мову і клацніть **Далее**.
6. Дотримуйтеся інструкцій у вікні та завершіть інсталяцію.

Запуск програми

1. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабеля.
2. Увімкніть апарат.
3. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Клацніть на значку (третій зліва) у вікні SetIP для відкривання вікна **Параметр TCP/IP**.

5. У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як показано нижче. У корпоративному Інтранеті ці дані перед виконанням, може, призначатиме менеджер мережі.



- **MAC-адрес**: знайдіть MAC-адресу апарата у **Звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.
- **IP-адрес**: введіть нову IP-адресу свого принтера.
  Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера 192.168.1.150, введіть 192.168.1.X (де X відповідає будь-якому числу від 1 до 254, окрім числа, що зазначається в адресі комп'ютера).
- **Маска подсети**: введіть маску підмережі.
- **Шлюз по умолчанию**: введіть стандартний шлюз.

6. Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.
7. Клацніть **Выход**, щоб закрити програму SetIP.
8. За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера.

Настроювання IPv4 за допомогою програми SetIP (Macintosh)

Щоб скористатися програмою SetIP, передусім вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер), зробивши таке.

1. Відкрийте **System Preferences**.
2. Клацніть **Security**.
3. Клацніть меню **Firewall**.
4. Вимкніть брандмауер.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабеля.
2. Вставте інсталяційний диск і відкрийте вікно диска, виберіть **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.
3. Двічі клацніть на цьому файлі, і автоматично відкриється **Safari**, потім виберіть **Trust**. Оглядач відкриє сторінку **SetIPapplet.html**, яка показує назву принтера та дані про IP-адресу.
4. Виділіть інформаційний рядок принтера та виберіть **значок настройки** (другий зліва на панелі програмного меню). Відкриється вікно **TCP/IP Configuration**.

Якщо принтера нема в інформаційному рядку, виберіть значок ручної настройки (третій зліва), щоб відкрити вікно **TCP/IP Configuration**.

5. У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як показано нижче. У корпоративному Інтранеті ці дані перед виконанням, може, призначатиме менеджер мережі.
   - **MAC Address**: знайдіть MAC-адресу апарата у **Звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.
   - **IP Address**: введіть нову IP-адресу свого принтера.
     Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера 192.168.1.150, введіть 192.168.1.X (де X відповідає будь-якому числу від 1 до 254, окрім числа, що зазначається в адресі комп'ютера).
   - **Subnet Mask**: введіть маску підмережі.
   - **Default Gateway**: введіть стандартний шлюз.
6. Виберіть **Apply**, потім **OK** та знову **OK**. Апарат автоматично надрукує звіт про конфігурацію. Підтвердіть правильність усіх настройок. **Вийдіть із Safari**. Можна закрити програму і вийняти інсталяційний компакт-диск. За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера. Ви успішно змінили IP-адресу, маску підмережі та шлюз.

Настроювання IPv4 за допомогою програми SetIP (Linux)

Програму SetIP буде інстальовано автоматично під час інсталяції принтерного драйвера.

1. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі апарата, у якому вказується MAC-адреса апарата.
2. Відкрийте **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.
3. Двічі клацніть мишкою файл **SetIPApplet.html**.
4. Клацніть, щоб відкрити вікно **TCP/IP configuration**.
5. Введіть MAC-адресу мережевої картки, IP-адресу, маску підмережі, адресу основного шлюзу, після чого клацніть **Apply**.

Вводячи MAC-адресу, вводьте її без двокрапки (:).

6. Буде надруковано відомості про під'єднання пристрою до мережі. Підтвердіть правильність усіх настройок.
7. Закрийте програму SetIP.

Настроювання параметрів мережі

Для настроювання різних параметрів мережі також можна скористатися такими програмами мережевого адміністрування, як **SyncThru™ Web Admin Service** та **SyncThru™ Web Service**.

Відновлення стандартних заводських настройок

Коли використовуваний апарат під'єднується до нової мережі, вам може знадобитися скинути настройки апарата до його заводських стандартних значень.

Відновлення заводських значень за допомогою панелі керування

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сброс настроек**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Да**, та натисніть **OK**.
5. Вимкніть та перезапустіть апарат, щоб нові параметри набули чинності.

Відновлення стандартних заводських настроювань за допомогою SyncThru™ Web Service

1. Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.

   Наприклад,

2. Клацніть **Переход** для доступу до SyncThru™ Web Service.
3. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта.

   З'явиться діалогове вікно **Вход в систему**.
4. Введіть дані в поля **Идентификатор** і **Пароль** та клацніть **Вход в систему**.

   Якщо входите в SyncThru™ Web Service уперше, наберіть унизу стандартний ідентифікатор та пароль.

   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
5. Клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
6. Клацніть **Восстановить значения по умолчанию** у лівому підвікні веб-сайта.
7. Клацніть **Очистить**.
8. Клацніть **Да**, коли з'явиться вікно підтвердження.
9. Коли з'явиться «успішне» вікно, клацніть **OK**.
10. Вимкніть та перезапустіть апарат, щоб нові параметри набули чинності.

Інсталяція драйвера апарата, під'єднаного до проводової мережі

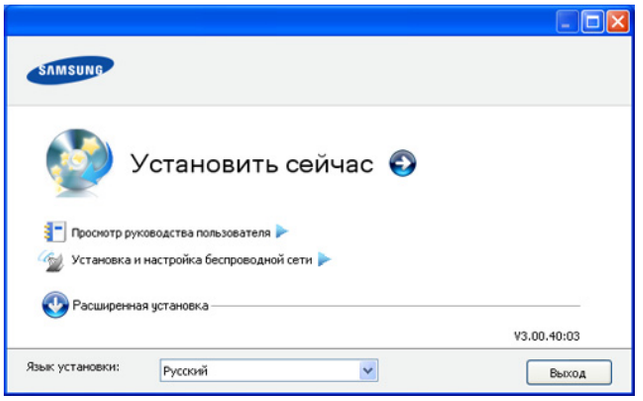
Windows

Щоб установити драйвер апарата, робіть, як сказано нижче:

Рекомендовано для більшості користувачів. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до мережі чи USB та чи його увімкнуто.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
   - Компакт-диск має запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться інсталяційне вікно.
   - Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** і тоді **Выполнить**. Введіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків. Клацніть **OK**.
   - Якщо використовується Windows Vista, Windows 7 або Windows Server 2008 R2, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

     Введіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і клацніть **OK**.
   - Якщо в ОС Windows Vista з'являється вікно **Автозапуск**, клацніть **Выполнить Setup.exe** в полі **Установить или запустить программу**, після чого клацніть **Далее** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
   - Якщо у Windows 7 чи Windows Server 2008 R2 з'являється вікно **Автозапуск**, клацніть **Выполнить Setup.exe** у полі **Установить или запустить программу** і клацніть **Да** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
3. Оберіть **Установить сейчас**.

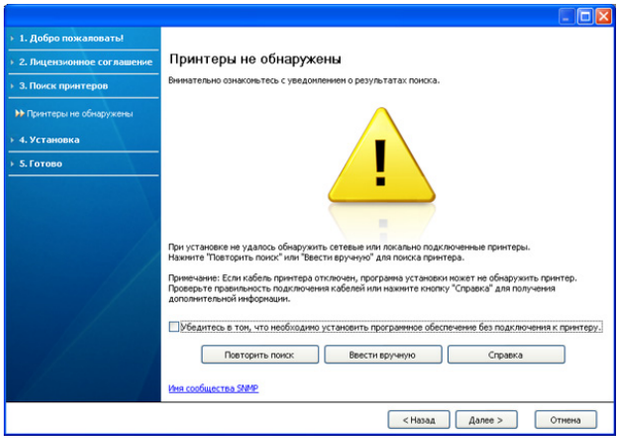
   

   За потреби оберіть мову з випадного списку.

   - У CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW можете мати доступ до меню **Установка и настройка беспроводной сети**. **Установка и настройка беспроводной сети** дозволяє встановити безпроводову мережу для під'єднання апарата за допомогою USB-кабеля (див. розділ «Настроювання безпроводової мережі з використанням USB-кабеля» на стор. 58).
   - **Расширенная установка** має дві опції: **Выборочная установка** і **Установить только программное обеспечение**. Пункт **Выборочная установка** дає змогу обрати під'єднання апарата та окремі компоненти для інсталяції. **Установить только программное обеспечение** дає змогу інсталювати додане програмне забезпечення, наприклад, Smart Panel. Дотримуйтеся вказівок у вікні.
4. Прочитайте **Лицензионное соглашение** і встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.

   Програма виконає пошук апарата.

   Якщо принтер відсутній у мережі чи локально, відобразиться повідомлення про помилку.

   - **Убедитесь в том, что необходимо установить программное обеспечение без подключения к принтеру.**
     - Перевірте цю опцію, щоб інсталювати цю програму без під'єднаного апарата. У такому разі друк пробної сторінки буде пропущено й інсталяція завершиться.

- **Повторить поиск**

  Якщо натиснути цю кнопку, з'явиться вікно сповіщення брандмауера.

  - Вимкніть брандмауер і натисніть **Повторить поиск**. В ОС Windows клацніть **Пуск** > **Панель управления** > **Брандмауэр Windows** і вимкніть цей параметр.
  - Вимкніть брандмауер з програми від третьої сторони, оминаючи операційну систему. Зверніться до інструкцій, що їх надають конкретні програми.

- **Ввести вручную**

  Кнопка **Ввести вручную** дозволяє шукати певний апарат у мережі.

  - **Поиск по IP-адресу**: введіть IP-адресу чи ім'я головного комп'ютера. Потім натисніть **Далее**.

    Щоб перевірити IP-адресу апарата, надрукуйте звіт про конфігурацію мережі (див. розділ «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 49).
  - **Поиск по сетевому пути**: щоб знайти спільний мережевий принтер (UNC Path), уручну введіть спільне ім'я або знайдіть спільний принтер, клацнувши **Обзор**. Потім натисніть **Далее**.

- **Справка**

  Якщо ваш апарат не під'єднано до комп'ютера чи мережі, то, натиснувши цю кнопку допомоги, дістанете докладну інформацію про те, як під'єднати апарат.

- **Имя сообщества SNMP**

  Якщо ваш системний адміністратор установив на апарат нове **Имя сообщества SNMP**, во можете знайти апарат у мережі. Зверніться до системного адміністратора по нове **Имя сообщества SNMP**.

5. Пристрій, пошук якого виконується, буде відображено на екрані. Виберіть потрібний пристрій і клацніть **OK**.

   Якщо драйвер виконав пошук лише одного принтера, з'явиться вікно з підтвердженням.

6. По завершенні інсталяції на екрані з'явиться вікно з запитом про друк пробної сторінки. Якщо хочете надрукувати пробну сторінку, клацніть **Печать тестовой страницы**.

   В іншому разі просто клацніть **Далее** та перейдіть до дії 8.
7. Якщо пробну сторінку надруковано правильно, клацніть **Да**.

   Якщо ні, клацніть **Нет**, щоб надрукувати її повторно.
8. Щоб стати зареєстрованим користувачем пристрою та отримувати інформацію з веб-сайта Samsung, клацніть **Регистрация через Интернет**.

   Якщо апарат досі не під'єднано до мережі, клацніть **Подключение**. **Подключение** надає докладну інформацію про те, як під'єднати апарат. Дотримуйтеся настанов, що відображаються у вікні.
9. Клацніть **Готово**.

- Після встановлення драйвера можна задіяти брандмауер.
- Якщо драйвер принтера не працює належним чином, виконайте дії, описані нижче, для виправлення чи поновної інсталяції драйвера.

  a) Перевірте, чи під'єднано апарат до комп'ютера і чи його увімкнуто.

  b) У меню **Пуск** виберіть **Программы** чи **Все программы** > **Samsung Printers** > **назва принтерного драйвера** > **Обслуживание**.

  c) Дотримуючись указівок у вікні, виберіть бажану опцію.

Macintosh

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Також має бути задано IP-адресу апарата.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
3. Двічі клацніть на значку компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
4. Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
5. Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
6. Введіть пароль та клацніть **OK**.
7. Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
8. Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
9. Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
10. Виберіть **Easy Install** та клацніть **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

    Під час вибору **Custom Install** можна поодинці обирати компоненти для інсталяції.
11. На комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм. Клацніть **Continue**.
12. Виберіть **Typical installation for a network printer** для мережевого принтера і тоді клацніть **OK**.
13. Програма SetIP автоматично запускається. Якщо апарат уже сконфігурував мережеву інформацію, закрийте програму SetIP .
14. Клацніть **OK**, щоб продовжити інсталяцію.
15. Під час інсталяції з'являється вікно **Fax Queue Creator**.
    - У CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K клацніть **Cancel**, щоб перейти до наступного кроку.
    - У CLX-318xFN/CLX-318xFW оберіть свою назву апарата зі списку **Printer Name** та клацніть **Create**. Коли відобразиться запит підтвердження, клацніть **OK**.
16. Клацніть **Continue** на вікні **Read me**.
17. Після закінчення інсталяції клацніть **Restart**.
18. Відкрийте папку **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - У Mac OS X 10.5-10.6 відкрийте папку **Applications** > **System Preferences** та натисніть **Print & Fax**.
19. Клацніть **Add** у **Printer List**.
    - У Mac OS X 10.5-10.6 клацніть значок «**+**». Потім з'явиться вікно дисплея.
20. У Mac OS X 10.3 оберіть вкладку **IP Printing**.
    - У Mac OS 10.4 клацніть **IP Printer**.
    - У Mac OS X 10.5-10.6 клацніть **IP**.
21. Оберіть **HP Jetdirect - Socket** у **Protocol**.

    Щоб підвищити продуктивність друку документа, що складається з багатьох сторінок, можна вибрати **Socket** для параметра **Printer Type**.
22. Укажіть IP-адресу апарата в полі введення **Address**.
23. Вкажіть ім'я черги у полі введення **Queue**. Якщо не можете визначити ім'я черги сервера свого апарата, спочатку спробуйте використати стандартну чергу.
24. У Mac OS X 10.3, якщо функція Auto Select не працює належним чином, виберіть **Samsung** в полі **Printer Model** і вкажіть ім'я апарата в полі **Model Name**.
    - У Mac OS X 10.4, якщо функція Auto Select не працює належним чином, виберіть **Samsung** в полі **Print Using** та вкажіть ім'я апарата в полі **Model**.

- Якщо у Mac OS X 10.5-10.6 автовибір не працює правильно, виберіть **Select Printer Software** та ім'я свого апарата в **Print Using**.

Ваш апарат з'явиться у списку **Printer List**; він використовуватиметься як стандартний пристрій.

25. Клацніть **Add**.

Якщо принтерний драйвер не працює як слід, деінсталюйте його та інсталюйте ще раз.

Виконайте такі дії, щоб деінсталювати драйвер в ОС Macintosh.

a) Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
b) Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
c) Двічі клацніть значок компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
d) Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
e) Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
f) Введіть пароль та клацніть **OK**.
g) Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
h) Виберіть **Uninstall** та клацніть **Uninstall**.
i) Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
j) Після деінсталяції клацніть **Quit**.

Linux

Вам треба вивантажити пакети програмного забезпечення Linux з веб-сайта Samsung, щоб інсталювати програмне забезпечення принтера (http://www.samsung.com/printer).

Порядок інсталяції програмного забезпечення:

- Див. «Інсталяція SmartPanel» на стор. 46.
- Див. «Інсталяція Утилита настройки принтера» на стор. 46.

Інсталяція драйвера для Linux і додавання мережевого принтера

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашої мережі та чи його увімкнуто. Також має бути задано IP-адресу апарата.
2. Завантажте з веб-сайта Samsung пакет драйверів для Linux.
3. Видобудьте файл UnifiedLinuxDriver.tar.gz та відкрийте новий каталог.
4. Двічі клацніть каталог **Linux**.
5. Двічі клацніть значок **install.sh**.
6. Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
7. Відкриється вікно **Add printer wizard**. Клацніть **Next**.
8. Виберіть **Network printer** та клацніть кнопку **Search**.
9. У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.
10. Оберіть свій апарат та клацніть **Next**.
11. Введіть опис принтера та клацніть **Next**.
12. Коли принтер додано, клацніть **Finish**.
13. Після завершення інсталяції клацніть **Finish**.

Додавання мережевого принтера

1. Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator**.
2. Клацніть **Add Printer...**
3. Відкриється вікно **Add printer wizard**. Клацніть **Next**.
4. Виберіть **Network printer** і клацніть кнопку **Search**.
5. У полі списку відобразиться IP-адреса та модель апарата.
6. Оберіть свій апарат та клацніть **Next**.
7. Введіть опис принтера та клацніть **Next**.
8. Коли принтер додано, клацніть **Finish**.

Конфігурація IPv6

TCP/IPv6 належно підтримується тільки у Windows Vista та вище.

Якщо здається, що мережа IPv6 не працює, відновіть усі стандартні заводські значення параметрів мережі та повторіть спробу (див. розділ «Відновлення стандартних заводських настройок» на стор. 50).

У мережевому середовищі IPv6 дотримуйтесь поданої далі процедури для використання IPv6-адреси.

1. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабеля.
2. Увімкніть апарат.
3. Надрукуйте звіт про конфігурацію мережі **звіт про конфігурацію мережі** за допомогою панелі керування пристрою, який перевірить IPv6-адресу.

   a) Натисніть **Меню** на панелі керування.
   b) Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
   c) Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Информ. о сети**, та натисніть **OK**.
   d) Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Да**, та натисніть **OK**.
4. Виберіть **Пуск** > **Панель управления** > **Принтеры и факсы**.
5. Клацніть **Установка принтера** у лівому підвікні вікна **Принтеры и факсы**.
6. Клацніть **Добавить локальный принтер** у вікні **Установить принтер**.
7. З'явиться діалогове вікно **Мастер установки принтеров**. Дотримуйтеся вказівок у вікні.

Якщо апарат не працює у цьому мережевому середовищі, активуйте IPv6. Зверніться до дальшого розділу.

Увімкнення функції IPv6

Пристрій постачається із увімкненою функцією IPv6.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **TCP/IP (IPv6)**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Включить IPv6**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Вкл.**, та натисніть **OK**.
6. Вимкніть і знову ввімкніть живлення пристрою.
7. Переінсталюйте принтерний драйвер.

Задавання IPv6-адрес

Пристрій підтримує такі IPv6-адреси для мережевого друку та операцій керування.

- **Link-local Address**: Самосконфігуровувана локальна IPv6-адреса (адреса починається з FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-адреса, автоматично конфігурована мережевим маршрутизатором.
- **Stateful Address**: IPv6-адреса, конфігурована сервером DHCPv6.
- **Manual Address**: IPv6-адреса, вручну конфігурована користувачем.

Конфігурація DHCPv6-адреси (з використанням інформації про стан)

Якщо у мережі є сервер DHCPv6, для стандартної динамічної конфігурації головного комп'ютера (гоуста) можна настроїти один із наведених далі параметрів.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **TCP/IP (IPv6)**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Конфиг. DHCPv6**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, щоб вибрати потрібне значення.
   - **Адрес DHCPv6**: DHCPv6 слід використовувати завжди, незалежно від запиту маршрутизатора.
   - **Откл. DHCPv6**: не використовувати DHCPv6 у будь-якому випадку, незалежно від запиту маршрутизатора.
   - **Маршрутизатор**: DHCPv6 слід використовувати лише за умови відповідного запиту маршрутизатора.
6. Натисніть **OK**.

Конфігурування адреси вручну

1. Відкрийте браузер, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.
2. При відкриванні вікна **SyncThru™ Web Service** пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і тоді клацніть **Параметры сети**.
3. Клацніть **TCP/IPv6** у лівому підвікні веб-сайта.
4. Якщо треба, поставте галочку напроти **Ввод адреса вручную**. Потім активується текстове вікно **Адрес / Префикс**.
5. Введіть адресу до кінця (напр.: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. «A» як шістнадцяткове від 0 до 9, від A до F).
6. Клацніть кнопку **Применить**.

Використання SyncThru™ Web Service

1. Відкрийте браузер, наприклад Internet Explorer, який підтримує IPv6-адресування як URL.
2. Виберіть одну з IPv6-адрес (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) зі **звіту про конфігурацію мережі** (див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 49).
3. Введіть IPv6-адреси (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

   Адресу слід писати в дужках «[]».

Установлення безпроводової мережі (тільки CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K)

У цьому розділі докладно описано порядок настроювання під'єднаного до безпроводової мережі апарата та програмного забезпечення.

Цей розділ містить:

- Використання безпроводової мережі
- Установлення безпроводової мережі за допомогою кнопки WPS на панелі керування
- Настроювання безпроводової мережі з використанням USB-кабеля
- Настроювання безпроводової мережі з використанням мережевого кабеля
- Відновлення стандартних заводських настройок
- Завершення інсталяції
- Усунення несправностей

Додаткові відомості про мережеве середовище, програми для роботи з мережею та інсталяцію драйвера для апарата, під'єднаного до мережі, див. у наведених нижче розділах.

- Див. «Мережеве середовище» на стор. 48.
- Див. «Про корисні мережеві програми» на стор. 48.
- Див. «Настроювання безпроводової мережі з використанням USB-кабеля» на стор. 58.
- Див. «Настроювання безпроводової мережі з використанням мережевого кабеля» на стор. 63.

Використання безпроводової мережі

Вибір мережевого з'єднання

Зазвичай водночас можна мати лише одне з'єднання комп'ютера і принтера. Розгляньмо два типи мережевих з'єднань.

- Безпроводова мережа без точки доступу (режим Ad-Hoc)
- Безпроводова мережа з точкою доступу (інфраструктурний режим)

Друк звіту про конфігурацію мережі

З панелі керування апарата можна надрукувати **звіт про конфігурацію мережі**, яка покаже наявні апаратні настройки мережі. Це допоможе настроїти мережу та усунути можливі проблеми.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Информ. о сети**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Да**, та натисніть **OK**.

За допомогою **звіту про конфігурацію мережі** можна знайти MAC- та IP-адресу свого апарата.

Наприклад,

- MAC-адреса: 00:15:99:41:A2:78
- IP-адреса: 192.0.0.192

IP-адреси

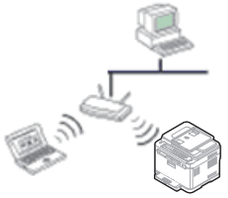
Кожен пристрій у мережі має унікальну цифрову адресу, яка називається **IP-адресою**. Принтер постачається зі стандартною IP-адресою 192.0.0.192, яку можна перевірити, надрукувавши **Звіт про конфігурацію мережі** або **Звіт про конфігурацію**.

- **Призначення IP-адреси за допомогою DHCP**: під'єднайте свій апарат до мережі і почекайте кілька хвилин, доки сервер DHCP призначить апарату IP-адресу. Потім видрукуйте **звіт про конфігурацію мережі**, як пояснювалось вище. Якщо звіт показує, що IP-адресу змінено, призначення було успішним. На звіті ви побачите нову IP-адресу.
- **Призначення статичної IP**: для зміни IP-адреси зі свого комп'ютера скористайтеся програмою SetIP (див. «Задавання IP-адреси» на стор. 49).

В офісному середовищі, щоб задати IP-адресу для свого комп'ютера, радимо зв'язатися з адміністратором мережі.

Ім'я безпроводової мережі та її ключ

Безпроводові мережі потребують підвищеної безпеки. Під час першого настроювання точки доступу для мережі створюються ім'я мережі (SSID), тип використовуваного захисту та мережевий ключ. Перед продовженням установлення апарата перевірте цю інформацію.



Інфраструктурний режим

Це середовище зазвичай використовується для домашніх мереж і мереж малого бізнесу. У цьому режимі для взаємодії з безпроводовим апаратом використовується точка доступу.

- Див. «Установлення апарата в безпроводовій мережі з точкою доступу (Windows)» на стор. 58
- Див. «Установлення апарата в безпроводовій мережі з точкою доступу (Macintosh)» на стор. 61

Режим Ad-Hoc

У цьому режимі не використовується точка доступу; безпроводовий комп'ютер і безпроводовий апарат безпосередньо взаємодіють один з іншим.

- Див. «Установлення апарата в безпроводовій мережі Ad-Hoc (Windows)» на стор. 60
- Див. «Встановлення принтера в безпроводовій мережі Ad-Hoc (Macintosh)» на стор. 62

Вибравши конфігурацію, дотримуйтесь простих указівок операційної системи комп'ютера, але спершу знайдіть компакт-диск із програмним забезпеченням **Software CD**, який постачається разом з апаратом.

Установлення безпроводової мережі з допомогою кнопки WPS

Якщо апарат і точка доступу (або безпроводовий маршрутизатор) підтримують технологію захищеного настроювання Wi-Fi™ (WPS), параметри під'єднання до безпроводової мережі можна легко сконфігурувати за допомогою кнопки **WPS** ( ) на панелі керування (див. «Установлення безпроводової мережі за допомогою кнопки WPS на панелі керування» на стор. 56).

Установлення безпроводової мережі з використанням кабелів

Щоб установити безпроводову мережу для під'єднання до апарата, можна скористатися USB-кабелем або мережевим кабелем. Для більшості користувачів радимо використовувати USB-кабель і програму з компакт-диска, який постачається разом із апаратом і містить програмне забезпечення принтера.

Передбачено два способи встановлення безпроводової мережі з використанням кабелів.

- **За допомогою USB-кабеля:** безпроводову мережу можна настроїти за допомогою програми з компакт-диска, який постачається разом із апаратом. Цей спосіб підтримується лише в операційних системах Windows і Macintosh (див. розділ «Настроювання безпроводової мережі з використанням USB-кабеля» на стор. 58).

  безпроводову мережу можна також установити в Утилита настройки принтера допомогою USB-кабеля після інсталяції драйвера (операційні системи Windows та Macintosh підтримуються).

- **За допомогою мережевого кабеля:** Безпроводову мережу можна встановити за допомогою програми SyncThru™ Web Service (див. «Настроювання безпроводової мережі з використанням мережевого кабеля» на стор. 63).

Установлення безпроводової мережі за допомогою кнопки WPS на панелі керування

Якщо апарат і точка доступу (або безпроводовий маршрутизатор) підтримують технологію захищеного настроювання Wi-Fi™ (WPS), параметри під'єднання до безпроводової мережі можна легко сконфігурувати за допомогою кнопки **WPS** ( ) на панелі керування.

Що слід підготувати

Переконайтеся, що до роботи підготовано таке:

- Переконайтеся, що точка доступу (або безпроводовий маршрутизатор) підтримує технологію захищеного настроювання Wi-Fi™ (WPS).
- Переконайтеся, що апарат підтримує технологію захищеного настроювання Wi-Fi™ (WPS).

Вибір мережевого з'єднання

Є два способи під'єднання апарата до безпроводової мережі за допомогою кнопки **WPS** ( ) на панелі керування.

Використання **автоматичного настроювання (режим PBC)** дає змогу під'єднати апарат до безпроводової мережі натисканням кнопки **WPS** на панелі керування апарата та кнопки WPS (PBC) на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS) відповідно.

Використання **особистого ідентифікаційного номера (режим PIN)** дозволяє під'єднати апарат до безпроводової мережі введенням наданого PIN-коду для точки доступу (або безпроводового маршрутизатора) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS).

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**, рекомендований для типового мережевого середовища.

Точка доступу (або мережевий маршрутизатор) з підтримкою технології захищеного настроювання Wi-Fi™ (WPS) має таку позначку:

Зміна режиму WPS

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**. Для зміни режиму WPS виконайте таке.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Беспроводной**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Параметры WPS**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібний режим WPS, після чого натисніть **OK**.
   - **Режим PBC**: Натиснувши кнопку **WPS** ( ) на панелі керування свого апарата та відповідно кнопку WPS (PBC) на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS), можете легко під'єднати свій апарат до безпроводової мережі.
   - **Режим PIN**: Введенням наданого **PIN**-коду для точки доступу (або безпроводового маршрутизатора) з увімкнутим захищеним настроюванням Wi-Fi™ (WPS) можна вручну під'єднати свій апарат до безпроводової мережі.
6. Для повернення до режиму очікування натисніть **Стоп/Сброс** .

Настроювання безпроводової мережі в режимі PBC

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**.

Під'єднання до безпроводової мережі в режимі PBC

Для під'єднання свого апарата до безпроводової мережі в режимі PBC виконайте такі дії. Також слід перевірити кнопку **WPS** ( ) на панелі керування та повідомлення на дисплеї.

Можна перевірити стан безпроводового мережевого з'єднання (див. «Інтерпретація сигналів Состояние світлодіодних індикаторів» на стор. 40).

1. На панелі керування натисніть та утримуйте кнопку **WPS** ( ) більш ніж дві секунди.
2. **Удерж. WPS на AP в течение 02:00:** апарат запускається, чекаючи протягом щонайбільше двох хвилин, коли на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі) буде натиснуто кнопку WPS (PBC).
3. **:** Натисніть кнопку WPS (PBC) на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі) протягом двох хвилин.
4. **Подключение:** апарат під'єднується до точки доступу (або безпроводового маршрутизатора).
5. **Подключено:** після під'єднання апарата до безпроводової мережі синій світлодіод безпроводової мережі постійно світиться.
   - **AP SSID:** по завершенні процесу безпроводового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

Якщо апарату не вдалося під'єднатись до безпроводової мережі, то на дисплеї по черзі з'являються повідомлення **Ошибка соединения** та **Подождите 2 мин. до подключения**. Відтак апарат намагатиметься поновно під'єднатись до безпроводової мережі.

Поновне під'єднання до безпроводової мережі в режимі PBC

якщо кнопку **WPS** ( ) на панелі керування буде натиснуто за вимкненої функції безпроводового під'єднання, апарат автоматично здійснить спробу відновити під'єднання до точки доступу (або безпроводового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками та адресою для безпроводового під'єднання.

1. **Подключение:** Якщо кнопку **WPS** ( ) на панелі керування буде натиснуто за вимкненої функції безпроводового під'єднання, апарат автоматично здійснить спробу відновити під'єднання до точки доступу (або безпроводового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками та адресою для безпроводового під'єднання.
2. **Подключено:** після під'єднання апарата до безпроводової мережі синій світлодіод безпроводової мережі постійно світиться.
   - **AP SSID:** по завершенні процесу безпроводового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

Якщо раніше не використовувалися точка доступу (чи безпроводовий маршрутизатор) або змінилися настройки мережі, то на дисплеї почергово з'являться повідомлення **Ошибка соединения** та **Подождите 2 мин. до подключения** й апарат здійснить поновну спробу під'єднатися до безпроводової мережі. Якщо апарату не вдалося здійснити безпроводове під'єднання, після другої спроби під'єднання апарат зупинить функцію мережевого з'єднання. Після того, як проблему буде усунуто, повторіть спробу під'єднання до безпроводової мережі.

Скасування під'єднання до безпроводової мережі у режимі PBC

Щоб скасувати роботу функції під'єднання до безпроводової мережі під час під'єднання апарата до безпроводової мережі в режимі **PBC**, ще раз натисніть кнопку **WPS** ( ) на панелі керування.

Почергово на дисплеї з'являються повідомлення **Подключение Отменено** та **Подождите 2 мин. до подключения**.

Від'єднання від безпроводової мережі у PBC-режимі

Щоб від'єднатися від безпроводової мережі, ще раз натисніть **WPS** ( ) на панелі керування.

- **Якщо точка доступу (мережа Wi-Fi) перебуває в режимі очікування:** на дисплеї з'являється повідомлення **Отключено**. Апарат повертається до режиму готовості.
- **Якщо точка доступу (мережа Wi-Fi) використовується:** на дисплеї з'являється повідомлення **Дождитесь заверш. задания**. Апарат очікує, доки буде завершено поточне завдання. Потім від'єднання від безпроводової мережі відбувається автоматично. Апарат повертається до режиму готовості.

Настроювання безпроводової мережі в режимі PIN

Стандартно в апараті використовується режим **PBC**. Щодо зміни на **PIN**-режим див. «Зміна режиму WPS» на стор. 56.

Під'єднання безпроводової мережі в PIN-режимі

Для під'єднання свого апарата до безпроводової мережі в PIN-режимі виконайте такі дії. Треба перевірити стан кнопки **WPS** ( ) та індикатор безпроводового з'єднання.

1. На панелі керування натисніть та утримуйте кнопку **WPS** ( ) більш ніж чотири секунди.
2. **Введіть xxxx-xxxx на AP:02:00:** на дисплеї з'являється восьмицифровий PIN-код. Апарат запускається, чекаючи протягом двох хвилин, коли введете наданий PIN-код на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі).
3. **:** Протягом двох хвилин введіть наданий PIN-код на точці доступу (або безпроводовому маршрутизаторі).
4. **Подключение:** апарат під'єднується до безпроводової мережі.
5. **Подключено:** після під'єднання апарата до безпроводової мережі синій світлодіод безпроводової мережі постійно світиться.
   - **AP SSID:** по завершенні процесу безпроводового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

Якщо апарату не вдалося під'єднатись до безпроводової мережі, то на дисплеї по черзі з'являються повідомлення **Ошибка соединения** та **Подождите 2 мин. до подключения**. Відтак апарат намагатиметься поновно під'єднатись до безпроводової мережі.

Відновлення під'єднання до безпроводової мережі в режимі PIN

Якщо кнопку **WPS** ( ) на панелі керування буде натиснуто за вимкненої функції безпроводового під'єднання, апарат автоматично здійснить спробу відновити під'єднання до точки доступу (або безпроводового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками та адресою для безпроводового під'єднання.

1. **Подключение:** якщо кнопку **WPS** ( ) на панелі керування буде натиснуто за вимкненої функції безпроводового під'єднання, апарат автоматично здійснить спробу відновити під'єднання до точки доступу (або безпроводового маршрутизатора) з раніше використовуваними настройками та адресою для безпроводового під'єднання.
2. **Подключено:** після під'єднання апарата до безпроводової мережі синій світлодіод безпроводової мережі постійно світиться.
   - **AP SSID:** по завершенні процесу безпроводового мережевого з'єднання на дисплеї з'явиться інформація ідентифікатора (SSID) точки доступу.

Якщо раніше не використовувалися точка доступу (чи безпроводовий маршрутизатор) або змінилися настройки мережі, то на дисплеї почергово з'являться повідомлення **Ошибка соединения** та **Подождите 2 мин. до подключения** й апарат здійснить поновну спробу під'єднатися до безпроводової мережі. Якщо апарату не вдалося здійснити безпроводове під'єднання, після другої спроби під'єднання апарат зупинить функцію мережевого з'єднання. Після того, як проблему буде усунуто, повторіть спробу під'єднання до безпроводової мережі.

Скасування під'єднання до безпроводової мережі в режимі PIN

Щоб скасувати роботу функції під'єднання до безпроводової мережі під час під'єднання апарата до безпроводової мережі в режимі **PIN**, ще раз натисніть кнопку **WPS** ( ) на панелі керування.

Почергово на дисплеї з'являються повідомлення **Подключение Отменено** та **Подождите 2 мин. до подключения**.

Від'єднання від безпроводової мережі у PIN-режимі

Щоб від'єднатися від безпроводової мережі, ще раз натисніть **WPS** ( ) на панелі керування.

- **Якщо точка доступу (мережа Wi-Fi) перебуває в режимі очікування:** на дисплеї з'являється повідомлення **Отключено**. Апарат повертається до режиму готовності.
- **Якщо точка доступу (мережа Wi-Fi) використовується:** на дисплеї з'являється повідомлення **Дождитесь заверш. задания**. Апарат очікує, доки буде завершено поточне завдання. Потім від'єднання від безпроводової мережі відбувається автоматично. Апарат повертається до режиму готовності.

Настроювання безпроводової мережі з використанням USB-кабеля

По інформацію про конфігурацію вашої мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за настроювання безпроводової мережі.

Установлення апарата в безпроводовій мережі з точкою доступу (Windows)

Що слід підготувати

Переконайтеся, що підготовано такі засоби.

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера **Software CD** (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом безпроводової мережі
- USB-кабель

Створення інфраструктурної мережі в ОС Windows

Коли об'єкти будуть готові, виконайте наведені нижче кроки.

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.
3. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
   - Компакт-диск має запуститися автоматично, після чого на екрані з'явиться інсталяційне вікно.
   - Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** і тоді **Выполнить**. Введіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків. Клацніть **OK**.
   - Якщо використовується Windows Vista, Windows 7 або Windows Server 2008 R2, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

     Введіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і клацніть **OK**.
   - Якщо у Windows Vista, Windows 7 чи Windows 2008 Server R2 з'являється вікно **Автозапуск**, клацніть **Выполнить Setup.exe** у полі **Установить или запустить программу** і клацніть **Далее** або **Да** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
4. Виберіть параметр **Установка и настройка беспроводной сети**.
5. Прочитайте **Лицензионное соглашение** і встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.
6. Програмне забезпечення здійснить пошук безпроводової мережі.

   Якщо під час пошуку не буде знайдено таких пристроїв, слід перевірити з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля та дотримуватись указівок у вікні.
7. У вікні буде відображено безпроводові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Далее**.

   Якщо не вдалося знайти ім'я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію безпроводової мережі вручну, клацніть пункт **Дополнительно**.

- **Имя беспроводной сети:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
- **Режим работы:** оберіть **Инфраструктура**.
- **Аутентификация:** оберіть тип автентифікації.

  Открытая: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або не використовуватися, залежно від потреби в безпеці даних.

  С общим ключом: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

  WPA Personal або WPA2 Personal: оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза Pre-Shared Key), який конфігурується вручну у точці доступу та для кожного клієнта.
- **Шифрование:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Ключ сети:** введіть значення ключа кодування мережі.
- **Подтверждение ключа сети:** підтвердіть значення кодувального ключа мережі.
- **Индекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний ключовий індекс WEP.

Якщо для точки доступу виконано настроювання безпеки, з'являється вікно безпеки безпроводової мережі.

З'являється вікно безпеки безпроводової мережі. Вікно може бути різним залежно від режиму безпеки: WEP або WPA.

- **Режим WEP**

  Виберіть для автентифікації параметр **Открытая** або **С общим ключом** та введіть ключ безпеки WEP. Клацніть **Далее**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до безпроводової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в безпроводовій мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.
- **Режим WPA**

  Введіть спільний ключ WPA і клацніть **Далее**.

  WPA (захищений доступ по Wi-Fi) авторизує та ідентифікує користувачів залежно від секретного ключа, який автоматично змінюється через регулярні проміжки часу. Режим WPA даних також використовує TKIP (кодування з використанням тимчасових ключів) та AES (поліпшений стандарт кодування AES) для кодування даних.

8. У вікні відобразяться параметри безпроводової мережі, які можна буде перевірити. Клацніть **Далее**.
   - **Метод DHCP**

     Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи у вікні відображається **DHCP**. Однак, якщо відображається **Статич.**, клацніть **Изменить настройки TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **DHCP**.
   - **Статичний метод**

     Якщо метод призначення IP-адреси — «Static» («статичний»), перевірте, чи у вікні відображається **Статич.**. Однак, якщо відображено **DHCP**, клацніть **Изменить настройки TCP/IP**, щоб увести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата. Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для комп'ютера задане значення «DHCP», слід отримати статичну IP-адресу в адміністратора мережі.

     Приклад)

     Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

     - IP-адреса: 169.254.133.42
     - Маска підмережі: 255.255.0.0

     Тоді параметри мережі для принтера мають бути такими, як зазначено нижче:

     - IP-адреса: 169.254.133. 43 (IP-адреса комп'ютера зі зміненими трьома останніми цифрами).
     - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера).
     - Шлюз: 169.254.133.1 (три останніх цифри IP-адреси апарата треба змінити на 1).
9. Завершивши настроювання безпроводової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Далее**.
10. З'явиться діалогове вікно **Настройка беспроводной сети завершена**.

    Виберіть **Да**, щоб прийняти поточні параметри та продовжити процедуру настроювання.

    Виберіть **Нет**, щоб повернутися до початкового екрана.

    Тоді клацніть **Далее**.
11. Клацніть **Далее**, коли з'явиться вікно **Подтверждение подключения принтера**.
12. Оберіть компоненти для інсталяції. Клацніть **Далее**.

    Вибравши компоненти, можете також змінити ім'я апарата, надати спільний доступ до апарата за допомогою мережі, встановити апарат як використовуваний стандартно або змінити ім'я порта для кожного апарата. Клацніть **Далее**.
13. По завершенні інсталяції на екрані з'явиться вікно з запитом про друк пробної сторінки. Якщо хочете надрукувати пробну сторінку, клацніть **Печать тестовой страницы**.

    В іншому разі просто клацніть **Далее** та перейдіть до дії 16.
14. Якщо пробну сторінку надруковано правильно, клацніть **Да**.

    Якщо ні, клацніть **Нет**, щоб надрукувати її повторно.
15. Щоб стати зареєстрованим користувачем пристрою та отримувати інформацію від Samsung, клацніть **Регистрация через Интернет**.
16. Клацніть **Готово**.

Установлення апарата в безпроводовій мережі Ad-Hoc (Windows)

Якщо точка доступу відсутня, апарат все одно можна під'єднати до комп'ютера безпроводовим способом. Для цього треба настроїти безпроводову мережу Ad-Hoc, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

Переконайтеся, що підготовано такі засоби.

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням **Software CD** (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом безпроводової мережі
- USB-кабель

Створення мережі Ad-Hoc у Windows

Коли об'єкти будуть готові, виконайте наведені нижче кроки.

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер і безпроводовий мережевий апарат.
3. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
   - Компакт-диск запуститься автоматично, після чого на екрані з'явиться вікно інсталяції.
   - Якщо вікно інсталяції не з'являється, клацніть **Пуск** і тоді **Выполнить**. Введіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків. Клацніть **OK**.
   - Якщо використовується Windows Vista, Windows 7 або Windows Server 2008 R2, клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Стандартные** > **Выполнить**.

     Введіть X:**Setup.exe**, замість «X» вказавши літеру, що відповідає пристрою читання компакт-дисків, і клацніть **OK**.
   - Якщо у Windows Vista, Windows 7 чи Windows 2008 Server R2 з'являється вікно **Автозапуск**, клацніть **Выполнить Setup.exe** у полі **Установить или запустить программу** і клацніть **Далее** або **Да** у вікні **Контроль учетных записей пользователей**.
4. Виберіть параметр **Установка и настройка беспроводной сети**.
5. Прочитайте **Лицензионное соглашение** і встановіть прапорець **Я принимаю условия лицензионного соглашения**. Тоді клацніть **Далее**.
6. Програмне забезпечення здійснить пошук безпроводової мережі.

   Якщо під час пошуку не буде знайдено такої мережі, слід перевірити з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля та дотримуватись вказівок у вікні.

7. Після пошуку з'явиться список знайдених безпроводових мереж.

   Щоб скористатись стандартною настройкою Ad-hoc фірми Samsung, виберіть у списку останню безпроводову мережу, у якої **Имя сети (SSID)** — **portthru** і **Сигнал** — **Сеть принтера**.

   Тоді клацніть **Далее**.

   Щоб використати інші настройки Ad-hoc, виберіть іншу безпроводову мережу зі списку.

   Якщо не вдалося знайти ім'я бажаної мережі або щоб настроїти конфігурацію безпроводової мережі вручну, клацніть **Дополнительно**.

   - **Имя беспроводной сети:** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
   - **Режим работы:** оберіть **Ad-Hoc**.
   - **Канал:** виберіть канал
   - **Аутентификация:** оберіть тип автентифікації.

     Открытая: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або не використовуватися, залежно від потреби в безпеці даних.

     С общим ключом: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
   - **Шифрование:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
   - **Ключ сети:** введіть значення ключа кодування мережі.
   - **Подтверждение ключа сети:** підтвердіть значення кодувального ключа мережі.
   - **Индекс ключа WEP:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний ключовий індекс WEP.

   Вікно безпеки безпроводової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено настроювання безпеки.

   З'являється вікно безпеки безпроводової мережі. Виберіть для автентифікації параметр **Открытая** або **С общим ключом** та клацніть **Далее**.

   - WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до безпроводової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в безпроводовій мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

8. У вікні відобразяться параметри безпроводової мережі, які можна буде перевірити. Клацніть **Далее**.

   Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера задане значення «DHCP», настройка безпроводової мережі також має бути «DHCP». Аналогічним чином, якщо для конфігурації мережі комп'ютера задане значення «Стат.», настройка безпроводової мережі також має бути «Стат.».

   Якщо для комп'ютера задане значення «DHCP», а потрібно використовувати настройку безпроводової мережі «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

   - **Метод DHCP**

     Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи **DHCP** відображається у вікні **Подтверждение настроек беспроводной сети**. Однак, якщо відображається **Статич.**, клацніть **Изменить настройки TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Получать IP-адрес автоматически (DHCP)**.
   - **Статичний метод**

     Якщо метод призначення IP-адреси — «Static» («статичний»), перевірте, чи **Статич.** відображається у вікні **Подтверждение настроек беспроводной сети**. Однак, якщо відображено **DHCP**, клацніть **Изменить настройки TCP/IP**, щоб увести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

Приклад)

Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133.42
- Маска підмережі: 255.255.0.0

Тоді параметри мережі для принтера мають бути такими, як зазначено нижче:

- IP-адреса: 169.254.133. 43 (IP-адреса комп'ютера зі зміненими трьома останніми цифрами).
- Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера).
- Шлюз: 169.254.133.1 (три останніх цифри IP-адреси апарата треба змінити на 1).

9. Завершивши настроювання безпроводової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Далее**.

   Якщо з'явиться вікно **Изменение настроек сети ПК**, дотримуйтеся наведних у ньому вказівок.

   Завершивши настроювання параметрів безпроводової мережі комп'ютера, клацніть **Далее**.

   Якщо для безпроводової мережі комп'ютера вказано значення DHCP, знадобиться декілька хвилин для отримання IP-адресу.

10. З'явиться діалогове вікно **Настройка беспроводной сети завершена**.

    Виберіть **Да**, щоб прийняти поточні параметри та продовжити процедуру настроювання.

    Виберіть **Нет**, щоб повернутися до початкового екрана.

    Тоді клацніть **Далее**.

11. Клацніть **Далее**, коли з'явиться вікно **Подтверждение подключения принтера**.
12. Оберіть компоненти для інсталяції. Клацніть **Далее**.

    Вибравши компоненти, можете також змінити ім'я апарата, надати спільний доступ до апарата за допомогою мережі, встановити апарат як використовуваний стандартно або змінити ім'я порта для кожного апарата. Клацніть **Далее**.

13. По завершенні інсталяції на екрані з'явиться вікно з запитом про друк пробної сторінки. Якщо хочете надрукувати пробну сторінку, клацніть **Печать тестовой страницы**.

    В іншому разі просто клацніть **Далее** та перейдіть до дії 16.

14. Якщо пробну сторінку надруковано правильно, клацніть **Да**.

    Якщо ні, клацніть **Нет**, щоб надрукувати її повторно.

15. Щоб стати зареєстрованим користувачем апарата та отримувати інформацію від компанії Samsung, клацніть **Регистрация через Интернет**.
16. Клацніть **Готово**.

Установлення апарата в безпроводовій мережі з точкою доступу (Macintosh)

Що слід підготувати

Переконайтеся, що підготовано такі засоби.

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера **Software CD** (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом безпроводової мережі
- USB-кабель

Створення інфраструктурної мережі у Macintosh

Коли об'єкти будуть готові, виконайте наведені нижче кроки.

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер, точку доступу та апарат.
3. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
4. Двічі клацніть на значку компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
5. Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
6. Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
7. Введіть пароль та клацніть **OK**.
8. Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
9. Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
10. Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
11. Виберіть **Easy Install** та клацніть **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

    Під час вибору **Custom Install** можна поодинці обирати компоненти для інсталяції.

12. Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
13. Оберіть опцію **Wireless Setting and Installation** та клацніть **OK**.
14. Програмне забезпечення здійснить пошук безпроводової мережі.

    Якщо під час пошуку не буде знайдено таких пристроїв, слід перевірити з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля та дотримуватись указівок у вікні.

15. У вікні буде відображено безпроводові мережеві пристрої, знайдені під час пошуку. Виберіть ім'я (SSID) потрібної точки доступу та клацніть **Next**.

    Якщо не вдалося знайти ім'я потрібної мережі або щоб настроїти конфігурацію безпроводової мережі вручну, клацніть пункт **Advanced Setting**.

    - **Enter the wireless Network Name:** введіть SSID потрібної точки доступу (з урахуванням регістру).
    - **Operation Mode:** оберіть **Infrastructure**.
    - **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

      Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

      Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.

      WPA Personal або WPA2 Personal: оберіть цей параметр, щоб виконати автентифікацію сервера друку залежно від заздалегідь установленого спільного ключа WPA. Використовується спільний секретний ключ (відомий як ідентифікаційна фраза Pre-Shared Key), який вручну конфігурується у точці доступу та в кожного клієнта мережі.
    - **Encryption:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
    - **Network Key:** введіть значення ключа кодування мережі.
    - **Confirm Network Key:** підтвердіть значення кодувального ключа мережі.

- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний ключовий індекс WEP.

Вікно безпеки безпроводової мережі з'являється, якщо для точки доступу здійснено настроювання безпеки.

З'являється вікно безпеки безпроводової мережі. Вікно може бути різним залежно від режиму безпеки: WEP або WPA.

- **Режим WEP**

  Виберіть для автентифікації параметр **Open System** або **Shared Key** та введіть ключ безпеки WEP. Клацніть **Next**.

  WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до безпроводової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в безпроводовій мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

- **Режим WPA**

  Введіть спільний ключ WPA і клацніть **Next**.

  WPA (захищений доступ по Wi-Fi) авторизує та ідентифікує користувачів залежно від секретного ключа, який автоматично змінюється через регулярні проміжки часу. Режим WPA даних також використовує TKIP (кодування з використанням тимчасових ключів) та AES (поліпшений стандарт кодування AES) для кодування даних.

16. У вікні відобразяться параметри безпроводової мережі, які можна буде перевірити. Клацніть **Next**.
    - **Метод DHCP**

      Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи у вікні відображається **DHCP**. Однак, якщо відображається **Static**, клацніть **Change TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **DHCP**.

    - **Статичний метод**

      Якщо метод призначення IP-адреси — «Static» («статичний»), перевірте, чи у вікні відображається **Static**. Однак, якщо відображено **DHCP**, клацніть **Change TCP/IP**, щоб увести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата. Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для комп'ютера задане значення «DHCP», слід отримати статичну IP-адресу в адміністратора мережі.

      Приклад)

      Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

      - IP-адреса: 169.254.133.42
      - Маска підмережі: 255.255.0.0

      Тоді параметри мережі для принтера мають бути такими, як зазначено нижче:

      - IP-адреса: 169.254.133. 43 (IP-адреса комп'ютера зі зміненими трьома останніми цифрами).
      - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера).
      - Шлюз: 169.254.133.1 (три останніх цифри IP-адреси апарата треба змінити на 1).
17. Безпроводове мережеве під'єднання буде встановлено згідно з конфігурацією мережі.
18. Завершивши настроювання безпроводової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Next**.
19. Інсталяція завершується.
20. Під час інсталяції з'являється вікно **Fax Queue Creator**.
    - Для CLX-318xW(K)K, щоб перейти до наступного кроку, клацніть **Cancel**.
    - Для CLX-318xFW оберіть ім'я свого апарата у списку **Printer Name** та клацніть **Create**. Коли відобразиться запит підтвердження, клацніть **OK**.
21. Клацніть **Continue** на вікні **Read Me**.
22. Після закінчення інсталяції клацніть **Restart**.

Встановлення принтера в безпроводовій мережі Ad-Hoc (Macintosh)

Якщо точка доступу відсутня, апарат все одно можна під'єднати до комп'ютера безпроводовим способом. Для цього потрібно настроїти безпроводову мережу Ad-Hoc, виконавши наведені нижче кроки.

Що слід підготувати

Переконайтеся, що підготовано такі засоби.

- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера **Software CD** (постачається в комплекті)
- Апарат, обладнаний інтерфейсом безпроводової мережі
- USB-кабель

Створення мережі Ad-Hoc у Macintosh

Коли об'єкти будуть готові, виконайте наведені нижче кроки.

1. Переконайтеся, що USB-кабель правильно під'єднано до апарата.
2. Увімкніть комп'ютер та апарат.
3. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням, що постачається разом з апаратом, у привід CD-ROM.
4. Двічі клацніть на значку компакт-диска, що з'явиться на робочому столі Macintosh.
5. Двічі клацніть каталог **MAC_Installer**.
6. Двічі клацніть значок **Installer OS X**.
7. Введіть пароль та клацніть **OK**.
8. Відкриється вікно інсталятора Samsung. Клацніть **Continue**.
9. Прочитайте ліцензійну угоду та клацніть **Continue**.
10. Клацніть **Agree**, щоб погодитись з ліцензійною угодою.
11. Виберіть **Easy Install** та клацніть **Install**. Для більшості користувачів рекомендується використовувати **Easy Install**. Буде інстальовано всі компоненти, потрібні для роботи апарата.

    У разі використання режиму **Custom Install** можна інсталювати окремі компоненти за вибором.
12. Коли на комп'ютері відобразиться повідомлення, яке попереджає про закриття всіх програм, клацніть **Continue**.
13. Оберіть опцію **Wireless Setting and Installation** та клацніть **OK**.
14. Програмне забезпечення здійснить пошук безпроводової мережі.

    Якщо під час пошуку не буде знайдено таких пристроїв, слід перевірити з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля та дотримуватись указівок у вікні.

15. Після пошуку з'явиться список знайдених безпроводових мереж.

    Щоб скористатись стандартною настройкою Ad-hoc фірми Samsung, виберіть у списку останню безпроводову мережу, у якої **Network Name(SSID)** — **portthru** і **Link Quality** — **Printer Self Network**.

Тоді клацніть **Next**.

Щоб використати інші настройки Ad-hoc, виберіть іншу безпроводову мережу зі списку.

Якщо не вдалося знайти ім'я бажаної мережі або щоб настроїти конфігурацію безпроводової мережі вручну, клацніть **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** введіть потрібне ім'я SSID (з урахуванням регістру).
- **Operation Mode:** оберіть **Ad-hoc**.
- **Channel:** виберіть канал
- **Authentication:** оберіть тип автентифікації.

  Open System: автентифікація не використовується, а кодування може використовуватися або ні, залежно від потреби у захисті даних.

  Shared Key: використовується автентифікація. Апарат, який має належний WEP-ключ, може мати доступ до мережі.
- **Encryption:** оберіть тип кодування (немає, WEP64, WEP128).
- **Network Key:** введіть значення ключа кодування мережі.
- **Confirm Network Key:** підтвердіть значення кодувального ключа мережі.
- **WEP Key Index:** якщо використовується кодування WEP, виберіть відповідний ключовий індекс WEP.

Вікно безпеки безпроводової мережі з'являється, якщо для мережі Ad-hoc здійснено настроювання безпеки.

З'являється вікно безпеки безпроводової мережі. Виберіть для автентифікації параметр **Open System** або **Shared Key** та клацніть **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) — це протокол безпеки, що запобігає несанкціонованому доступу до безпроводової мережі. WEP здійснює кодування частини даних кожного пакету, що передається в безпроводовій мережі, за допомогою 64-бітового чи 128-бітового WEP-ключа кодування.

16. З'явиться віно, яке містить настройки безпроводової мережі. Перевірте параметри та клацніть **Next**.

    Перед введенням IP-адреси апарата слід визначити конфігурацію мережі комп'ютера. Якщо для конфігурації мережі комп'ютера задане значення «DHCP», настройка безпроводової мережі також має бути «DHCP». Аналогічним чином, якщо для конфігурації мережі комп'ютера задане значення «Стат.», настройка безпроводової мережі також має бути «Стат.».

    Якщо для комп'ютера задане значення «DHCP», а потрібно використовувати настройку безпроводової мережі «Стат.», слід звернутися до адміністратора мережі, щоб отримати статичну IP-адресу.

    - **Метод DHCP**

      Якщо метод призначення IP-адреси — DHCP, перевірте, чи **DHCP** відображається у вікні **Wireless Network Setting Confirm**. Однак, якщо відображається **Static**, клацніть **Change TCP/IP**, щоб змінити метод призначення на **Receive IP address automatically (DHCP)**.
    - **Статичний метод**

      Якщо метод призначення IP-адреси — «Static» («статичний»), перевірте, чи **Static** відображається у вікні **Wireless Network Setting Confirm**. Однак, якщо відображено **DHCP**, клацніть **Change TCP/IP**, щоб увести IP-адресу та інші значення конфігурації мережі для апарата.

      Приклад)

      Якщо комп'ютер має такі параметри мережі, як зазначено нижче:

      - IP-адреса: 169.254.133.42
      - Маска підмережі: 255.255.0.0

      Тоді параметри мережі для принтера мають бути такими, як зазначено нижче:

      - IP-адреса: 169.254.133. 43 (IP-адреса комп'ютера зі зміненими трьома останніми цифрами).
      - Маска підмережі: 255.255.0.0 (маска підмережі комп'ютера).
      - Шлюз: 169.254.133.1 (три останніх цифри IP-адреси апарата треба змінити на 1).

17. Безпроводове мережеве під'єднання буде встановлено згідно з конфігурацією мережі.
18. Завершивши настроювання безпроводової мережі, від'єднайте USB-кабель від комп'ютера та апарата. Клацніть **Next**.
19. Інсталяція завершується.
20. Під час інсталяції з'являється вікно **Fax Queue Creator**.
    - Для CLX-318xW(K)K, щоб перейти до наступного кроку, клацніть **Cancel**.
    - Для CLX-318xFW оберіть ім'я свого апарата у списку **Printer Name** та клацніть **Create**. Коли відобразиться запит підтвердження, клацніть **OK**.
21. Клацніть **Continue** на вікні **Read Me**.
22. Після закінчення інсталяції клацніть **Restart**.

Настроювання безпроводової мережі з використанням мережевого кабеля

Цей апарат мережево сумісний. Щоб він міг робити в мережі, потрібно виконати деякі процедури з настроювання.

Щодо інформації про конфігурацію мережі зверніться до адміністратора мережі або особи, відповідальної за настроювання безпроводової мережі.

Підготування елементів

Переконайтеся, що підготовано такі засоби.

- Точка доступу
- Комп'ютер, під'єднаний до мережі
- Компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера **Software CD** (постачається в комплекті)
- Безпроводовий мережевий принтер (апарат)
- Мережевий кабель

Задавання IP-адреси

Спершу треба задати IP-адресу для мережевого керування та друку. Здебільшого нова IP-адреса автоматично призначатиметься мережевим сервером DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol Server — сервер динамічного конфігурування гоуста), розміщеним у мережі.

У деяких ситуаціях IP-адресу слід вводити вручну. Це так звана статична IP-адреса, котра часто використовується в корпоративних мережах Інтранет з міркувань безпеки.

- **Призначення IP-адреси за допомогою DHCP**: під'єднайте свій апарат до мережі і почекайте кілька хвилин, доки сервер DHCP призначить апарату IP-адресу. Потім видрукуйте **звіт про конфігурацію мережі**, як пояснювалось вище. Якщо звіт показує, що IP-адресу змінено, призначення було успішним. На звіті ви побачите нову IP-адресу. (Див. «Друк звіту про конфігурацію мережі» на стор. 49.)
- **Призначення статичної IP**: скористайтесь програмою SetIP, щоб змінити IP-адресу зі свого комп'ютера.

В офісному середовищі для встановлення цієї адреси радимо контактувати з адміністратором мережі.

Настроювання IP за допомогою програми SetIP (Windows)

Це програма для ручного настроювання мережевої IP-адреси апарата, що використовує MAC-адресу для зв'язку з ним. MAC-адреса — це серійний номер апаратного мережевого інтерфейсу, і її можна знайти у **звіті про конфігурацію мережі**.

Щоб скористатися програмою SetIP, передусім вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер), зробивши таке:

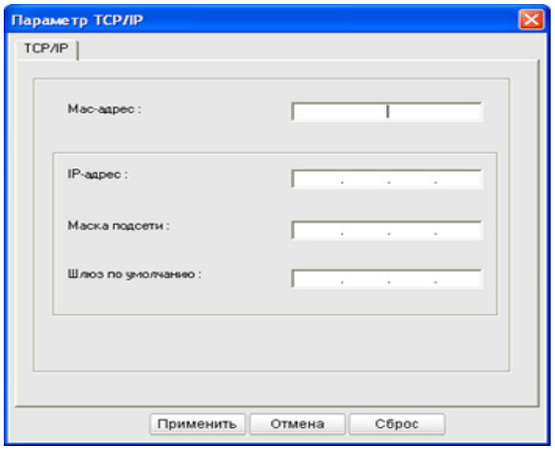
1. Відкрийте меню **Пуск** > **Все программы** > **Панель управления**.
2. Двічі клацніть на значку **Центр обеспечения безопасности**.
3. Клацніть **Брандмауэр Windows**.
4. Вимкніть брандмауер.

Інсталяція програми

1. Вставте компакт-диск, що постачається в комплекті, у пристрій читання компакт-дисків. Коли компакт-диск з драйверами запуститься автоматично, закрийте вікно.
2. Запустіть провідник Windows і відкрийте диск X (X являє собою ваш пристрій читання компакт-дисків).
3. Двічі клацніть **Application** > **SetIP**.
4. Для інсталяції цієї програми двічі клацніть **Setup.exe**.
5. Клацніть **OK**. За потреби оберіть мову з випадного списку.
6. Дотримуйтеся інструкцій у вікні та завершіть інсталяцію.

Запуск програми

1. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабеля.
2. Увімкніть пристрій.
3. У меню Windows **Пуск** виберіть **Все программы** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
4. Клацніть на значку ☼ (третій зліва) у вікні SetIP для відкривання вікна **Параметр TCP/IP**.
5. У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як показано нижче. У корпоративному Інтранеті ці дані перед виконанням, може, призначатиме менеджер мережі.



- **MAC-адрес**: знайдіть MAC-адресу апарата у **Звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.
- **IP-адрес**: введіть нову IP-адресу свого принтера.

  Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера — 192.168.1.150, введіть 192.168.1.X (X — це число між 1 і 254, але відмінне від адреси комп'ютера).
- **Маска подсети**: введіть маску підмережі.
- **Шлюз по умолчанию**: введіть стандартний шлюз.

6. Клацніть **Применить**, а потім клацніть **OK**. Апарат автоматично надрукує **Звіт про конфігурацію мережі**. Підтвердіть правильність усіх настройок.
7. Клацніть **Выход**, щоб закрити програму SetIP.
8. За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера.

Задавання IP за допомогою програми SetIP (Macintosh)

Щоб скористатися програмою SetIP, передусім вимкніть систему мережевої безпеки (брандмауер), зробивши таке:

Цей шлях доступу та UI можуть різнитися з огляду на версію Macintosh OS. Див. посібник користувача Macintosh OS.

1. Відкрийте **System Preferences**.
2. Клацніть **Security**.
3. Клацніть меню **Firewall**.
4. Вимкніть брандмауер.

Для вашої моделі можуть бути дещо інші вказівки.

1. Під'єднайте апарат до мережі за допомогою мережевого кабеля.
2. Вставте інсталяційний диск і відкрийте вікно диска, виберіть **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPApplet.html**.
3. Двічі клацніть на цьому файлі, і автоматично відкриється **Safari**, потім виберіть **Trust**. Оглядач відкриє сторінку **SetIPApplet.html**, яка показує назву принтера та дані про IP-адресу.
4. Клацніть на значку ☼ (третій зліва) у вікні SetIP для відкривання вікна **TCP/IP configuration**.
5. У вікні конфігурації введіть нові дані про апарат, як показано нижче. У корпоративному Інтранеті ці дані перед виконанням, може, призначатиме менеджер мережі.

- **MAC Address**: знайдіть MAC-адресу апарата у **Звіті про конфігурацію мережі** і введіть цю адресу без двокрапки. Наприклад, 00:15:99:29:51:A8 стає 0015992951A8.
- **IP Address**: введіть нову IP-адресу свого принтера.
  Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера — 192.168.1.150, введіть 192.168.1.X (X — це число між 1 і 254, але відмінне від адреси комп'ютера).
- **Subnet Mask**: введіть маску підмережі.
- **Default Gateway**: введіть стандартний шлюз.

6. Виберіть **Apply**, потім **OK** та знову **OK**. Апарат автоматично надрукує звіт про конфігурацію. Підтвердіть правильність усіх настройок. **Вийдіть із Safari**. Можна закрити програму і вийняти інсталяційний компакт-диск. За потреби перезапустіть брандмауер комп'ютера. Ви успішно змінили IP-адресу, маску підмережі та шлюз.

Конфігурування безпроводової мережі апарата

Перед початком треба знати назву мережі (SSID — ідентифікатор набору служб) своєї безпроводової мережі та ключ мережі, якщо вона зашифрована. Цю інформацію було встановлено, коли інсталювався безпроводовий маршрутизатор (точка доступу). Якщо дані безпроводового середовища невідомі, зверніться до адміністратора мережі.

Для настроювання параметрів безпроводової мережі можна скористатися програмою SyncThru™ Web Service.

Використання SyncThru™ Web Service

Перед запуском конфігурування параметрів безпроводової мережі перевірте стан з'єднувального кабеля.

1. Переконайтеся, що мережевий кабель правильно під'єднано до апарата. Якщо ні, під'єднайте апарат до мережі за допомогою стандартного мережевого кабеля.
2. Запустіть програму-оглядач, таку як Internet Explorer, Safari або Firefox, і у її вікні введіть нову IP-адресу апарата.
   Наприклад,

3. Клацніть **Переход** для доступу до SyncThru™ Web Service.
4. Клацніть **Вход в систему** угорі зліва веб-сайта.
   З'являється сторінка **Вход в систему**.
5. Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**.
   Якщо входите в SyncThru™ Web Service уперше, наберіть унизу стандартний ідентифікатор та пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**
6. Коли відкриється вікно **SyncThru™ Web Service**, клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
7. Клацніть **Беспроводной** > **С помощью мастера**.

   С помощью мастера допоможе встановити конфігурацію безпроводової мережі. Проте, якщо хочете безпосередньо встановити безпроводову мережу, виберіть **Другая**.

8. Виберіть одне **Сетевое имя (SSID)** у списку.
   - **SSID**: SSID (Service Set Identifier) — це ім'я, яке ідентифікує безпроводову мережу. Точки доступу та безпроводові пристрої, які здійснюють спробу під'єднатися до певної безпроводової мережі, мають використовувати однаковий ідентифікатор SSID. У SSID розрізняються великі й малі літери.
   - **Режим работы**: **Режим работы** стосується типу безпроводових під'єднань (див. «Ім'я безпроводової мережі та її ключ» на стор. 55).
     - **Ad-hoc**: дозволяє безпроводовим пристроям встановлювати між собою безпосередній зв'язок в одноранговому середовищі.
     - **Инфраструктура**: дозволяє безпроводовим пристроям встановлювати між собою зв'язок через точку доступу.

   Якщо **Режим работы** вашої мережі **Инфраструктура**, виберіть ідентифікатор (SSID) точки доступу. Якщо параметр **Режим работы** має значення **Ad-hoc**, виберіть SSID апарата. Зауважте, що «portthru» — це стандартний ідентифікатор SSID для вашого апарата.

9. Клацніть **Далее**.
   При появі вікна встановлення захисту безпроводової мережі введіть зареєстрований пароль (мережевий ключ) та клацніть **Далее**.
10. Коли з'явиться вікно підтвердження, перевірте настройки безпроводової мережі. Якщо настройки правильні, клацніть **Применить**.

    Від'єднайте мережевий кабель (стандартний або мережевий). Ваш апарат тоді розпочне безпроводовий зв'язок з мережею. У режимі Ad-hoc можна водночас використовувати як проводову, так і безпроводову локальну мережу.

Відновлення стандартних заводських настройок

Якщо треба буде відновити у принтері Samsung його стандартні заводські настройки, зробіть таке. Під'єднайте апарат до своєї мережі або безпосередньо до комп'ютера за допомогою спеціального мережевого кабеля.

Якщо не можете з'єднати апарат з комп'ютером з його попередньої мережі, його слід тимчасово призначити новій мережі Ad-Hoc для доступу до веб-сторінки SyncThru. Після встановлення прямого зв'язку з апаратом за допомогою спеціального мережевого кабеля, дотримуйтесь указівок для скидання настройок апарата до стандартних значень.

Відновлення стандартних заводських настройок (Windows)

1. З'єднайте спеціальний мережевий кабель між апаратом і ПК.
2. Відкрийте програму-оглядач, наприклад Internet Explorer, і введіть IP-адресу свого апарата. Відкриється сторінка апарата **SyncThru™ Web Service**.
3. У верхній панелі меню оберіть **Настройки** > **Параметры сети**.
4. Виберіть **Восстановить значения по умолчанию** на лівій панелі та кнопку **Очистить** поруч із **Настройки изготовителя** (або **Сеть**). Клацніть **OK** у кожному з трьох спливних вікон.
5. Для підтвердження скидання від'єднайте принтер від мережі, **вимкніть і знов увімкніть його** та надрукуйте звіт про конфігурацію мережі. Це скине всі параметри і принтер більше не буде в мережі.

Відновлення стандартних заводських настройок (Macintosh)

1. Під'єднайте принтер до комп'ютера Macintosh за допомогою спеціального мережевого кабеля.
2. Відкрийте **System Preferences** та виберіть настройки **Print & Fax**. Виберіть принтер, настройки якого потрібно скинути, відкрийте **Print Queue** і клацніть значок **Utility** на верхній панелі меню. **Safari** відкриє сторінку **SyncThru™ Web Service** принтера.
3. У верхній панелі меню клацніть **Настройки** > **Параметры сети**.
4. Клацніть **Восстановить значения по умолчанию** на лівій панелі та кнопку **Очистить** поруч із **Настройки изготовителя** (або **Сеть**). Клацніть **OK** у кожному з трьох спливних вікон.
5. Для підтвердження скидання від'єднайте принтер від мережі, **вимкніть і знов увімкніть його** та надрукуйте звіт про конфігурацію мережі. Це скине всі параметри і принтер більше не буде в мережі.

Настроювання параметрів мережі

Для настроювання різних параметрів мережі також можна скористатися такими програмами мережевого адміністрування, як SyncThru™ Web Admin Service та SyncThru™ Web Service.

Завершення інсталяції

Після завершення інсталяції безпроводового мережевого принтера Samsung надрукуйте ще один примірник звіту про конфігурацію мережі та збережіть його для подальшого користування. Зараз ви готові використовувати свій новий безпроводовий принтер Samsung у своїй мережі.

Усунення несправностей

Усунення проблем, які можуть виникнути під час настроювання безпроводової мережі та інсталяції драйвера апарата

Проблеми безпроводової мережі

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке.

Принтеры не обнаружены

- Комп'ютер або апарат може бути не увімкнуто. Увімкніть комп'ютер чи апарат.
- Нема з'єднання комп'ютера та апарата за допомогою USB-кабеля. Під'єднайте апарат до комп'ютера за допомогою USB-кабеля.
- Апарат не підтримує безпроводову мережу. Зверніться до посібника користувача апарата, що міститься на компакт-диску із програмним забезпеченням (постачається разом із апаратом), і підготуйте апарат для роботи в безпроводовій мережі.

Ошибка подключения - SSID не найден

- Апарату не вдалося знайти вибране або введене ім'я мережі (SSID). Перевірте ім'я мережі (SSID) у точці доступу та спробуйте з'єднатися ще раз.
- Точку доступу вимкнено. Ввімкніть точку доступу.

Ошибка подключения - Неправильные настройки безопасности

- Параметри безпеки настроєно неправильно. Перевірте конфігурацію параметрів безпеки для точки доступу та апарата.

Ошибка подключения - Ошибка основного соединения

- Комп'ютер не отримує сигналів від апарата. Перевірте USB-кабель та живлення апарата.

Ошибка подключения - Соединение с проводной сетью

- До апарата під'єднано кабель проводової мережі. Від'єднайте кабель проводової мережі від апарата.

Ошибка соединения с ПК

- Настроєна мережева адреса не дозволяє встановити зв'язок між комп'ютером і апаратом.
  - Мережеве середовище **DHCP**

    Якщо для комп'ютера здійснено конфігурування DHCP, IP-адреса призначається апарату автоматично (DHCP).
  - **Мережеве середовище** Static

    Якщо в апараті використовується статична адреса, комп'ютер сконфігуровано з нею.

    Як ваш комп'ютер сконфігуровано з такими адресами:
    - IP-адреса: 192.168.1.100
    - Адреса підмережі: 255.255.255.0
    - Адреса шлюзу: 192.168.1.1

    Для апарата слід ввести такі адреси:
    - IP-адреса: 192.168.1.101
    - Адреса підмережі: 255.255.255.0
    - Адреса шлюзу: 192.168.1.1

Інші порушення роботи та їх усунення

Якщо під час використання апарата в мережі виникли проблеми, перевірте таке.

Інформацію про точку доступу (або безпроводовий маршрутизатор) див. у відповідному посібнику користувача.

- Можливо, комп'ютер, точку доступу або апарат вимкнено. Перевірте, чи на них подано напругу.
- Перевірте зону прийому радіосигналу поруч з апаратом. Якщо зона прийому радіосигналу знаходиться далеко від апарата або існують перешкоди, це може ускладнити прийом сигналу.
- Вимкніть і знов подайте живлення на точку доступу (або безпроводовий маршрутизатор), апарат і комп'ютер. Іноді вимикання і подавання живлення може відновити під'єднання до мережі.
- Перевірте можливість блокування зв'язку брандмауером (V3 або Norton).

  Якщо комп'ютер і апарат під'єднано до однієї мережі, яку не вдається знайти, можливо, зв'язок блокується брандмауером. Зверніться до посібника користувача програмного забезпечення, щоб його вимкнути, і повторіть спробу пошуку апарата.
- Перевірте, чи правильно виділено IP-адресу для апарата. Щоб перевірити IP-адресу, можна надрукувати звіт про конфігурацію мережі.

- Перевірте, чи настроєно параметри безпеки (пароль) для точки доступу (або безпроводового маршрутизатора). Якщо встановлено пароль, зверніться до адміністратора точки доступу (або безпроводового маршрутизатора).
- Перевірте IP-адресу апарата. Інсталюйте драйвер апарата повторно та змініть параметри під'єднання до апарата в мережі. Залежно від параметрів DHCP виділена IP-адреса може змінитися, якщо апарат тривалий час не використовується або якщо точку доступу перезапущено.
- Перевірте безпроводове середовище. Не можна під'єднатися до мережі в інфраструктурному середовищі, у якому, перш ніж підключитися до точки доступу (або безпроводового маршрутизатора), потрібно ввести дані користувача.
- Цей апарат підтримує лише стандарти IEEE 802.11 b/g/n і Wi-Fi. Інші стандарти безпроводового зв'язку (наприклад, Bluetooth) не підтримуються.
- Під час використання режиму Ad-hoc у таких операційних системах, як Windows Vista, може бути потрібно настроювати параметри безпроводового зв'язку кожного разу, коли використовується безпроводовий апарат.
- Одночасне використання інфраструктурного режиму та режиму Ad-hoc для безпроводового мережевого апарата Samsung неможливе.
- Апарат перебуває в радіусі дії безпроводової мережі.

  Для більшості мереж відстань між апаратом і точкою доступу безпроводової мережі (або безпроводовим маршрутизатором) має не перевищувати 30 метрів (100 футів).
- Апарат ставлять на відстані від перешкод, які можуть призводити до блокування сигналу безпроводової мережі.

  Заберіть усі великі предмети, що містяться між точкою доступу (або безпроводовим маршрутизатором) і апаратом.

  Переконайтеся, що між апаратом і точкою доступу безпроводової мережі (або безпроводовим маршрутизатором) відсутні опори, стіни або опорні стойки, які містять метал чи бетон.
- Апарат міститься на відстані від інших електронних пристроїв, які можуть створювати перешкоди для сигналу безпроводової мережі.

  Численні пристрої, включно з радіоняньками, двигунами, радіотелефонами, камерами охоронних систем, іншими безпроводовими мережами та деякими пристроями Bluetooth, можуть створювати перешкоди для сигналу безпроводової мережі.

Базове настроювання

Завершивши встановлення, можете вказати стандартні значення настройок апарата. Ознайомтесь з наступним розділом, якщо хочете задати або змінити ці значення. У цьому розділі докладно описано порядок настроювання апарата.

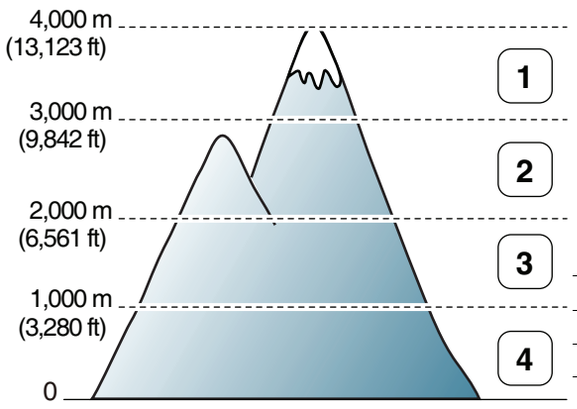
Цей розділ містить:

- Регулювання висоти над рівнем моря
- Зміна мови дисплея
- Задавання дати та часу (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Зміна режиму годинника (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Зміна стандартного режиму (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Задавання звукових сигналів
- Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Використання режимів заощадження
- Задавання стандартного паперу
- Задавання часу очікування завдання

Регулювання висоти над рівнем моря

На якість друку впливає атмосферний тиск, який у свою чергу залежить від висоти розміщення апарата над рівнем моря. Подана інформація допоможе настроїти апарат на найкращу якість друку.

Перед встановленням на апараті значення висоти над рівнем моря з'ясуйте фактичну висоту вашого місцезнаходження.



1 **Высоко 3**
2 **Высоко 2**
3 **Высоко 1**
4 **Стандартная**

1. Переконайтеся, що принтерний драйвер інстальовано з компакт-диска із програмним забезпеченням принтера, що входить до комплекту поставки.
2. Двічі клацніть на значок **Smart Panel** на панелі завдань Windows (або в ділянці сповіщень в ОС Linux). Також можна клацнути **Smart Panel** на панелі стану в ОС Mac X.
3. Клацніть **Настройки принтера**.

   Якщо ваш апарат під'єднано до мережі, можете задати висоту над рівнем моря з допомогою SyncThru™ Web Service.

4. Клацніть **Настройка** > **Поправка на высоту**. Виберіть відповідне значення з розкривного списку й потім клацніть **Применить**.

Висоту над рівнем моря можна задати також в опції **Настр. сист.** > **Настройка** > **Над уров. моря** на дисплеї апарата.

Зміна мови дисплея

Щоб змінити мову, яка з'являється на дисплеї, виконайте подані нижче дії.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Язык**, та натисніть **OK**.
5. Для відображення бажаної мови натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Задавання дати та часу (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Задавання дати та часу потрібне для використання функцій відкладеного надсилання факса та відкладеного друку. Дата та час друкуються на звітах. Якщо ж вони неправильні, змініть їхні значення на правильні.

Якщо подавання живлення до апарата припинялося, після його відновлення треба скоригувати дату та час.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Дата и время**, та натисніть **OK**.
5. За допомогою кнопки зі стрілками вліво/вправо чи кнопкової панелі введіть правильні дату та час.

   Місяць = від 01 до 12

   День = від 01 до 31

   Рік = потрібні чотири цифри

   Години = від 01 до 12

Хвилини = від 00 до 59

Також можна обрати AM (до полудня) чи PM (після полудня) за допомогою кнопкової панелі.

6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Зміна режиму годинника (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Можна настроїти апарат на видрук часу на своєму факсі як у 12-годинному, так і в 24-годинному форматі.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Режим часов**, та натисніть **OK**.
5. Натисніть кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться 12-годинний чи 24-годинний формат, та натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Зміна стандартного режиму (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Стандартно апарат установлено на режим копіювання. Можна змінювати цей стандартний режим, вибираючи або режим факсового зв'язку, або режим копіювання.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Реж. по умолч.**, та натисніть **OK**.
5. Для вибору бажаного режиму натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Задавання звукових сигналів

Параметри настроювання можуть відрізнятися з огляду на вашу модель. Перевірте назву своєї моделі.

Ви можете керувати такими опціями.

- **Звук клавиш**: вмикає чи вимикає звуковий сигнал кнопок. Якщо цю опцію встановлено на **Вкл.**, кожне натискання на кнопку супроводжуватиметься звуковим сигналом.
- **Сигнал**: вмикає або вимикає аварійний звуковий сигнал. Якщо цю опцію встановлено на **Вкл.** (Увімкнуто), то у разі помилки чи по закінченню факсового зв'язку лунатимуть звукові сигнали сповіщення.
- **Динамик**: апарат відтворює або не відтворює через динамік сигнали телефонної лінії (сигнал готовності станції до прийому набору номера або факсовий тональний сигнал). Якщо цю опцію встановлено на **Связь**, динамік залишається увімкнутим до відповіді апарата на іншому боці лінії.

За допомогою кнопки **Набор без снятия трубки** можна регулювати рівень гучності. Якщо до комплекту пристрою входить телефонна трубка, регулювати гучність можна за її допомогою.

- **Звонок**: регулювання гучності дзвінка. Можна вибрати гучність дзвінка з-поміж таких: **Выкл.**, **Низкое**, **Сред.** та **Высокое**.

Звук натискання на кнопку та звук аварійного сигналу (тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K))

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Звук/громкость**, та натисніть **OK**.
4. Виберіть **Звук клавиш** чи **Сигнал**.
5. Виберіть **Вкл.** чи **Выкл.** та натисніть **OK**.
6. При потребі задати інші звуки повторіть дії з 4 по 5.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Гучномовець, дзвінок, звуковий супровід натискання кнопок та аварійний сигнал (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Звук/громкость**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний параметр звуку, а тоді натисніть **OK**.
   - **Звук клавиш:** можна обрати **Вкл.** чи **Выкл.**.
   - **Сигнал:** можна обрати **Вкл.** чи **Выкл.**.
   - **Динамик:** можна обрати **Связь**, **Вкл.** чи **Выкл.**.
   - **Звонок:** можна обрати **Высокое**, **Сред.**, **Низкое** чи **Выкл.**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажаний стан або бажана гучність звуку, після чого натисніть **OK**.
6. При потребі задати інші звуки повторіть дії з 4 по 5.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Гучність динаміка (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Для регулювання гучності, використовуючи **Набор без снятия трубки**:

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Набор без снятия трубки**. З динаміка чується сигнал станції.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки встановите бажану гучність.
4. Щоб зберегти зміну та повернутися до режиму готовності, натисніть **Набор без снятия трубки**.

Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Деякі завдання можуть вимагати введення як імен, так і чисел. Наприклад, під час настроювання апарата вводять найменування фірми та номер факса.

Введення літер та цифр

1. Якщо апарат пропонує ввести літеру, знайдіть кнопку з бажаною літерою. Натискуйте кнопку, доки на дисплеї з'явиться потрібна літера.

   Наприклад, щоб увести літеру O, натисніть кнопку 6 із позначкою «MNO».

   Щоразу під час натискання кнопки 6 на дисплей виводиться чергова літера: M, N, O, m, n, o — і, нарешті, 6.

   Можна вводити також службові символи — пробіл, плюс тощо. Докладніше дивіться розділ нижче.
2. Для введення інших літер повторюйте дію 1.

   Якщо наступна літера міститься на тій же самій кнопці, для переміщення курсора скористайтеся кнопкою з лівою/правою стрілкою, а потім натисніть кнопку з бажаною літерою. Курсор пересувається вправо і на дисплей виводиться наступна літера.

   Для введення пробілу двічі натисніть кнопку 1.
3. По завершенні введення літер натисніть кнопку **OK**.

Літери та цифри на кнопковій панелі

Клавіша	Призначені цифри, літери та символи
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	*
#	#

Виправлення чисел та імен

Якщо введено помилкове значення числа або імені, натисніть кнопку зі стрілкою вліво/вправо, щоб видалити останню введену цифру чи літеру. Потім введіть правильну цифру чи літеру.

Вставлення паузи

У деяких телефонних мережах спочатку слід набирати код доступу (наприклад, 9), а потім очікувати сигналу станції. У таких випадках у телефонний номер доцільно вставити паузу. Коли встановлюєте номери швидкого набору, у номер можна вставити паузу. Для вставлення паузи під час введення номера натисніть у відповідному місці **Повторный набор/Пауза**. На дисплеї в цьому місці відображається дефіс (-).

Використання режимів заощадження

Використання функції енергозаощадження

Якщо якийсь час апарат не буде використовуватися, можна ввімкнути функцію енергозаощадження.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Энергосбереж.**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібне значення часу.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Задавання стандартного паперу

Параметри настроювання можуть відрізнятися з огляду на вашу модель. Перевірте назву своєї моделі.

Для виконання завдань з друкування можна вибрати папір, що використовуватиметься.

У панелі керування свого апарата

Задавання формату паперу

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. бумаги**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Размер бумаги**, та натисніть **OK**.
5. Для вибору потрібного формату паперу натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Задавання типу паперу

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. бумаги**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Тип бумаги**, та натисніть **OK**.

5. Для вибору потрібного типу паперу натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

У своєму комп'ютері

Windows

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows 2000 оберіть **Параметры** > **Принтеры**.
   - У Windows XP/Server 2003 оберіть **Принтеры и факсы**.
   - У Windows Server 2008/Vista оберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
   - У ОС Windows 7 оберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Устройства и Принтеры**.
   - У Windows Server 2008 R2 оберіть **Панель управления** > **Оборудование** > **Устройства и Принтеры**.
3. Клацніть правою кнопкою мишки ім'я апарата.
4. У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть **Настройка печати**.

   У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 у контекстному меню оберіть **Настройка печати**.

   Якщо в пункті **Настройка печати** встановлено позначку ►, можна обирати інші драйвери, пов'язані з обраним принтером.
5. Клацніть вкладку **Бумага**.
6. Оберіть параметри, такі як формат та тип паперу.
7. Натисніть **OK**.

Якщо хочете використовувати папір особливого розміру, як наприклад, папір для розрахункових документів, виберіть вкладку **Бумага** > **Размер** > **Правка...** в **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

Macintosh

Користувачі ОС Macintosh мають змінювати стандартні настройки вручну кожного разу, коли потрібно виконати друк з іншими настройками.

1. Відкрийте прикладну програму Macintosh та виберіть файл, який ви бажаєте надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Print**.
3. Перейдіть до підвікна **Paper Feed**.
4. Установіть лоток, який буде використовуватись для друку.
5. Перейдіть до підвікна **Paper**.
6. Виберіть тип паперу відповідно до типу закладеного в лоток паперу, який буде використовуватися для друку.
7. Для друкування клацніть **Print**.

Linux

1. Відкрийте **Terminal Program**.
2. Коли з'явиться екран **Terminal**, введіть таке **[root@localhost root]# lpr** <Назва файлу>.
3. Виберіть **Printer** і клацніть **Properties...**
4. Відкрийте вкладку **Advanced**.
5. Виберіть лоток і його параметри, такі як формат і тип паперу.
6. Натисніть **OK**.

Задавання часу очікування завдання

Можна задати час очікування між зміною параметрів копіювання на панелі керування та поверненням апарата до стандартних значень, якщо копіювання не розпочато.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Время ожидания**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться потрібне значення часу. Коли обрати **Выкл.**, стандартні параметри буде відновлено, як буде натиснуто кнопку **Черно-белая Старт** чи кнопку **Цветная Старт**, щоб розпочати копіювання, чи кнопку **Стоп/Сброс**, щоб скасувати введені значення.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Матеріали для друку та лоток

Цей розділ присвячено закладанню в апарат оригіналів та матеріалів для друку.

Цей розділ містить:

- Закладання оригіналів
- Вибір матеріалів для друку
- Зміна розміру лотка для носіїв друку
- Закладання паперу в лоток
- Друк на спеціальних матеріалах
- Задавання формату та типу паперу
- Використання утримувача паперу

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте назву своєї моделі.

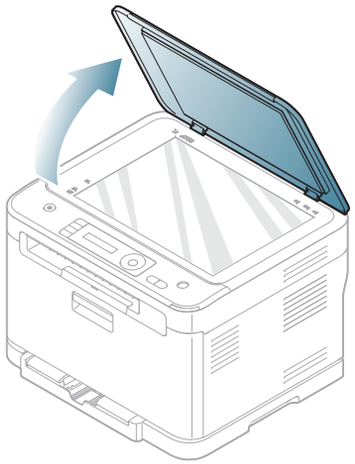
Закладання оригіналів

Для закладання оригіналів з метою подальшого копіювання чи сканування використовується скло сканера.

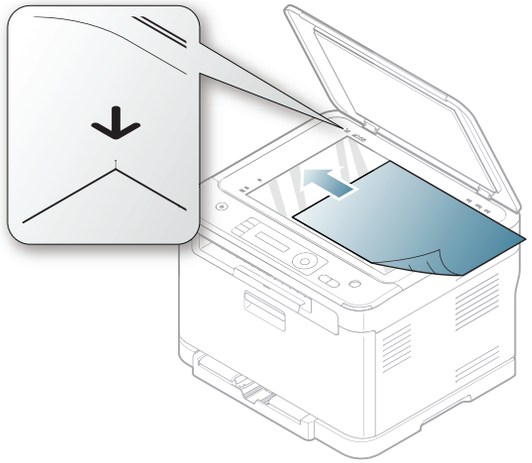
На склі сканера

Використовуючи сканерне скло, можете копіювати чи сканувати оригінали. Ви зможете мати найкращу якість сканування, особливо кольорових чи напівтонових зображень.

1. Підніміть догори кришку сканера.



2. Покладіть оригінал на скло сканера передньою стороною донизу. Вирівняйте його відповідно до привідної напрямної, розміщеної в верхньому лівому кутку скла.



3. Закрийте кришку сканера.

- Якщо не закрити кришки блока сканування під час копіювання, це призведе до погіршення якості копії та перевитрати тонера.
- Пил на склі сканера може призвести до появи чорних плям на видруку. Слідкуйте, щоб скло було чистим (див. «Чищення блока сканування» на стор. 128).
- Для копіювання сторінок із книжки чи журналу підніміть кришку сканера до фіксації заскочок, потім закрийте її. Якщо книжка чи журнал завтовшки понад 30 мм, копіюйте, не закриваючи кришки сканера.

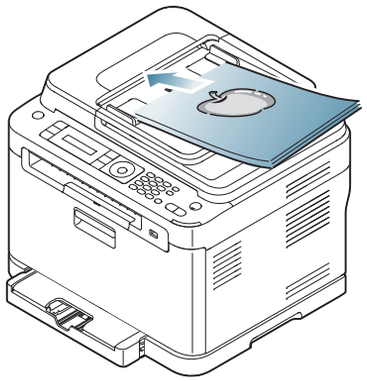
- Обережно поводьтеся зі склом сканера, щоб його не розбити. Це може призвести до травмування.
- Не кладіть руки, коли опускаєте кришку сканера. Кришка сканера може впасти на ваші руки і завдати травми.
- Під час копіювання чи сканування не дивіться на світло всередині сканера. Це шкодить очам.

У подавачі оригіналів (тільки CLX-318xFN/ CLX-318xFW)

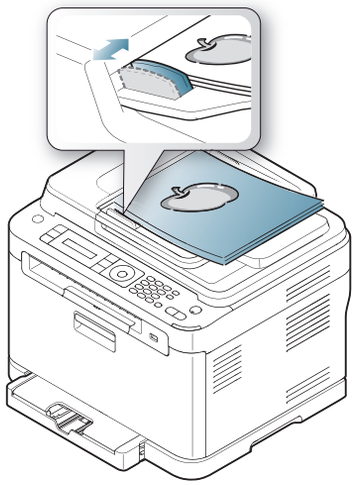
У подавачі оригіналів можна розмістити до 15 аркушів паперу (75 г/м^2, вищого ґатунку) для одного завдання.

1. Перед закладанням оригіналів розгорніть їх «віялом» або зігніть і відпустіть крайку, щоб розділити аркуші.

2. Закладіть оригінал до подавача оригіналів передньою стороною вгору. Упевніться, що нижня крайка стосу оригіналів міститься навпроти позначки відповідного формату на вхідному лотку для оригіналів.



3. Установіть напрямні ширини оригіналу в пристрої подавання відповідно до формату паперу.



Пил на склі подавача оригіналів може призвести до появи чорних ліній на відбитку. Слідкуйте, щоб скло було завжди чистим (див. «Чищення блока сканування» на стор. 128).

Вибір матеріалів для друку

Для друку можна використовувати різноманітні матеріали: звичайний папір, конверти, наклейки та плівки. Дозволяється використовувати виключно матеріали, рекомендовані до застосування у відповідному апараті та лотку.

Настанови щодо вибору носіїв друку

Використання носіїв друку, відмінних від рекомендованих у посібнику користувача, може призвести до таких порушень нормальної роботи:

- погіршення якості друку;
- часті застрявання паперу;
- Передчасне зношення апарата
- Пошкодження блока термофіксації, на яке не поширюється гарантія.

На робочі характеристики апарата та якість друку впливають такі властивості матеріалу, як щільність, склад, зернистість та вміст вологи. Обираючи матеріали для друку, враховуйте такі чинники.

- тип, формат та щільність носіїв друку для цього пристрою описано в специфікації до них (див. «Характеристики матеріалу для друку» на стор. 157).
- бажаний результат — вибраний матеріал для друку має відповідати характерові роботи;
- білість — певні матеріали біліші за інші; відбитки на таких матеріалах здаються чіткішими та яскравішими;
- гладкість поверхні — від гладкості поверхні матеріалу залежить, наскільки чітким виглядає надрукований відбиток.

- Деякі матеріали для друку можуть відповідати всім вимогам, наведеним у цьому розділі, однак надруковані на них відбитки не мають задовільного вигляду. Може, це відбувається через порушення правил зберігання або неприйнятні значення температури та відносної вологості. Компанія за це не несе відповідальності.
- Перш ніж купувати велику кількість матеріалів для друку, переконайтеся, що вони відповідають вимогам, наведеним у цьому посібнику користувача.

Використання матеріалів, які не відповідають зазначеним вимогам, може призвести до порушень нормальної роботи та потреби ремонту. На такі випадки гарантія та умови угоди про технічне обслуговування не поширюються.

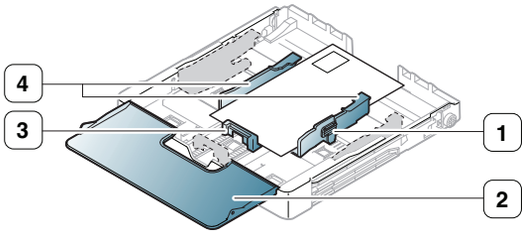
Кількість аркушів, що закладаються в лоток, може відрізнятися залежно від типу використовуваного носія (див. «Характеристики матеріалу для друку» на стор. 157).

Допустимі формати матеріалу в різних режимах

Режим	Формат	Джерело
Режим копіювання	Letter, A4, Legal, Oficio, US Folio, Executive, JIS B5, A5, A6	Лоток 1
Режим друкування	Всі допустимі для апарата формати.	Лоток 1 Ручне подавання до лотка
Факсовий режим	Всі допустимі для апарата формати.	Лоток 1

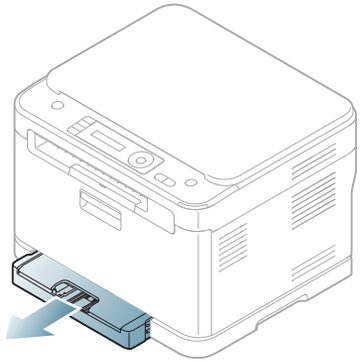
Зміна розміру лотка для носіїв друку

Для закладання форматів паперу більшої довжини, наприклад Legal, відповідно відрегулюйте повздовжні напрямні лотка. Щоб змінити формат паперу в лотку, слід відповідно пересунути поздовжню напрямну.

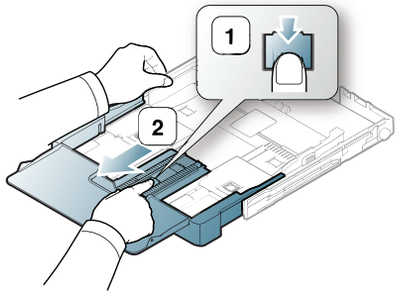


1	**Важіль подовження лотка**
2	**Кришка-притискач паперу**
3	**Повздовжня напрямна паперу (напрямна довжини)**
4	**Поперечна напрямна паперу (напрямна ширини)**

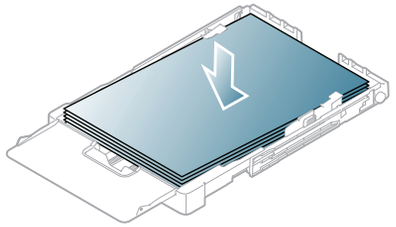
1. Витягніть лоток із апарата. При потребі відкрийте кришку-притискач та витягніть папір із лотка.



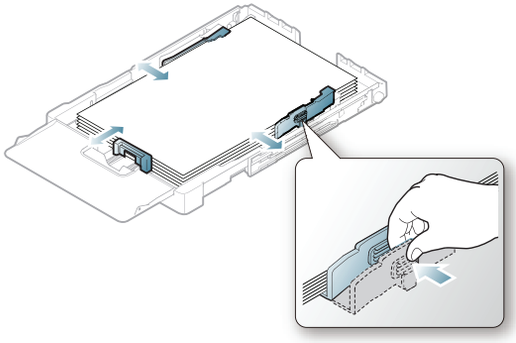
2. Розблокуйте, натискаючи фіксатор напрямної у верхній частині лотка, та витягніть лоток.



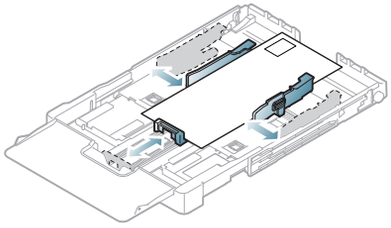
3. Покладіть аркуш паперу стороною, призначеною для друку, вгору.



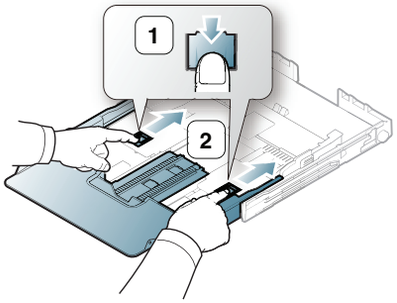
4. Пересуньте напрямну довжини, доки вона не торкнеться краю стосу паперу. Стисніть напрямну ширини та пересуньте її до краю стосу паперу. Не підсовуйте занадто близько, щоб не зігнути стос.



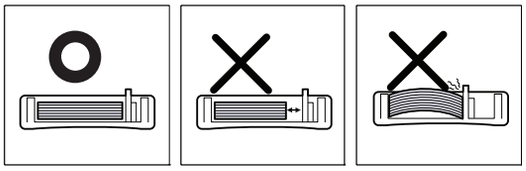
Для паперу, меншого розміром, ніж формат Letter, верніть напрямні до початкових положень та відрегулюйте напрямні ширини та довжини паперу.



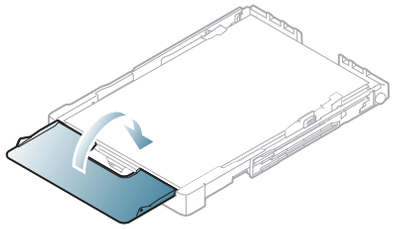
Якщо папір, на якому бажаєте друкувати, коротший за 222 мм, натисніть та розблокуйте фіксатор напрямної в лотку. Укоротіть лоток, штовхнувши вручну подовжувану частину назад в лоток. Відрегулюйте поздовжню та поперечну напрямні.



- Не натискуйте поперечними напрямними на папір до його згинання.
- Не використовуйте папір з більш ніж 6 мм скручуванням.
- Неправильне настроювання поперечних напрямних може призвести до застрявання паперу.



5. Закрийте кришку.



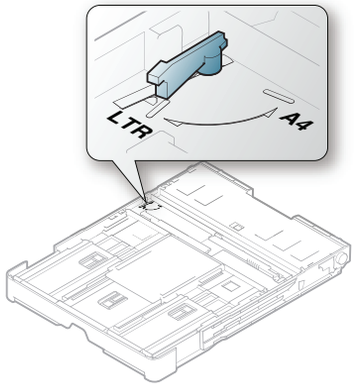
Знову вставте лоток у пристрій.

Заклавши папір, задайте тип та формат паперу для лотка (див. «Задавання формату та типу паперу» на стор. 77).

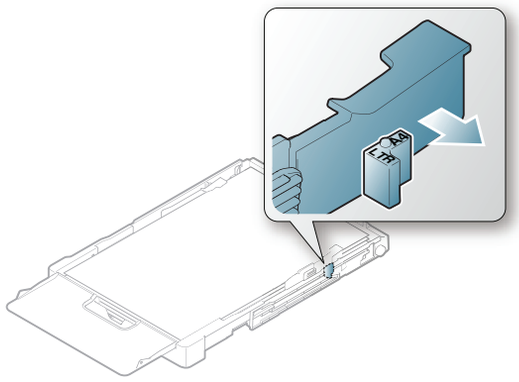
- Через недостатню кількість аркушів у лотку напрямну довжини можна заштовхати всередину, закладіть достатню кількість аркушів паперу.
- Якщо виникають проблеми з подачею паперу, закладайте в лоток кожен аркуш окремо.
- Можна закласти папір, на якому вже щось надруковано. Задрукована сторона має бути звернена догори з нескрученим краєм спереду. У разі ускладнень із подаванням паперу розверніть аркуш іншою крайкою вперед. Але у цьому разі якість друку не гарантується.

Заводські параметри настроювання лотка — формат Letter або A4, залежно від країни. Щоб змінити розмір на A4 або Letter, слід належним чином відрегулювати важіль і поперечну напрямну.

1. Витягніть лоток із апарата. При потребі відкрийте кришку-притискач та витягніть папір із лотка.
2. Якщо хочете змінити формат на Letter, переверніть лоток і, утримуючи важіль ззаду, поверніть його за годинниковою стрілкою.



3. Натисніть поперечну напрямну і посуньте її до краю важеля.



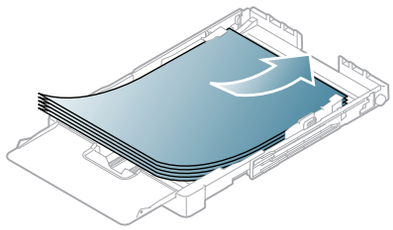
Якщо треба змінити розмір на A4, спочатку посуньте поперечну напрямну вліво, а потім поверніть важіль проти годинникової стрілки. Якщо до важеля застосовувати силу, це може пошкодити лоток.

Закладання паперу в лоток

В лотку

1. Вийміть лоток для паперу. Налаштуйте розмір лотка для паперу відповідно до розміру матеріалу, що використовуватиметься для друку (див. «Зміна розміру лотка для носіїв друку» на стор. 74).
2. Перед закладанням паперу розгорніть його «віялом» або зігніть та відпустіть краї, щоб розділити аркуші.

3. Покладіть аркуш паперу стороною, призначеною для друку, вгору.



4. Знову вставте лоток в апарат.
5. Коли друкуєте документ, задайте тип та формат паперу для лотка.

Відомості про задавання типу та розміру паперу див. у розділі «Задавання формату та типу паперу» на стор. 77.

Ручне подавання до лотка

Для закладання різних форматів паперу, наприклад конвертів, прозорих плівок, етикеткового паперу або паперу довільного формату, слід відрегулювати напрямні паперу для ручного подавання до лотка. Для ручного подавання до лотка слід належним чином відрегулювати напрямні довжини та ширини паперу.

Поради щодо ручного подавання

- Якщо у своїй прикладній програмі обираєте **ручная подача** для **Источник**, то щоразу, як друкуєте, треба натискувати кнопку **Цветная Старт** чи **Черно-белая Старт**. Закладайте до лотка водночас матеріали для друку лише одного типу, формату та щільності.
- Щоб запобігти зминанню паперу, не додавайте папір під час друку. Це стосується й інших матеріалів для друку.
- Кладіть матеріали для друку лицьовою стороною догори посередині лотка верхнім краєм у напрямку апарата.
- Щоб запобігти зминанню та незадовільній якості друку, закладайте лише рекомендовані матеріали (див. розділ «Характеристики матеріалу для друку» на стор. 157).
- Перш ніж закладати в лоток листівки, конверти чи етикетковий папір, ретельно вирівняйте скручені ділянки.

Друк на спеціальних матеріалах

Типи носіїв показано у **Настройка печати**. Параметр типу паперу дає змогу обрати тип паперу, який буде закладено до лотка. У списку з'явиться нова опція, яку можна обрати. Це дасть змогу дістати найвищу якість друку. Якщо цього не зробити, бажана якість друку може бути не досягнута.

- **Обычная:** звичайний папір для друку. Виберіть цей тип для друку на папері зі щільністю 60-105 г/м^2.
- **Плотная бумага:** 90-105 г/м^2 цупкого паперу.
- **Тонкая бумага:** 60-70 г/м^2 тонкого паперу.
- **Хлопковая:** 75-90 г/м^2 паперу з бавовняної сировини.
- **Цвет:** 75-90 г/м^2 паперу з кольоровим тлом.
- **Форма:** 75-90 г/м^2 бланків чи препринтного паперу.
- **Конверт:** 75-90 г/м^2 конвертів.
- **Вторичная бумага:** 75-90 г/м^2 паперу, виготовленого із вторинної сировини (переробленого).

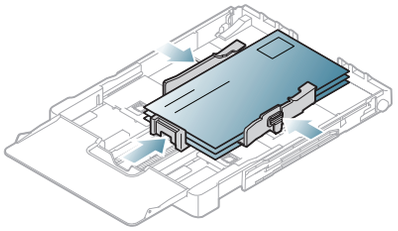
  Якщо використовувати папір із вторинної сировини, роздруки можуть бути зім'ятими через надмірне скручування.

- **Прозрачная пленка:** 0,104-0,124 мм товщини прозорої плівки чи прозорого паперу.
- **Наклейки:** 120-150 г/м^{2}етикеток.
- **Картон:** 105-163 г/м^2, листівковий папір.
- **Высокосортная бумага:** 105-120 г/м^2 паперу вищого ґатунку.
- **Архив.:** 70-90 г/м^2. Якщо видрукувані копії треба буде зберігати протягом тривалого часу, як-от в архівах, оберіть цей параметр.
- **Глянцевая фотобумага:** 111-220 г/м^2 глянсового фотопаперу. Див. «Характеристики матеріалу для друку» на стор. 157.
- **Мат. ф/б:** 111-220 г/м^2 матового фотопаперу. Див. «Характеристики матеріалу для друку» на стор. 157.

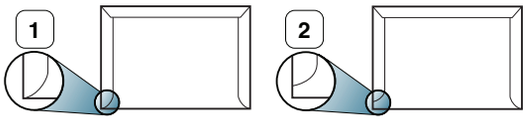
Конверти

Можливість друку на конвертах залежить від їхньої якості.

У разі друку на конверті місце для марок має бути зліва, і конверт має подаватися у принтер краєм із місцем для марки.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі чинники.
  - **Щільність:** щільність паперу, з якого зроблено конверти, не має перевищувати 90 г/м^2, інакше можливе зминання.
  - **Вигляд:** перед друком конверти мають лежати плоско із прогином не більше 6 мм і не містити повітря всередині.
  - **Стан:** конверти мають бути без зморшок, заломів чи інших пошкоджень.
  - **Температура:** використовуйте конверти, стійкі до температури та тиску під час роботи апарата.
- Використовуйте лише конверти з якісним фальцом.
- Не використовуйте конверти з марками.
- Не використовуйте конверти із застібками, кнопками, віконцями, основою з покриттям, клейкими клапанами та синтетичними матеріалами.
- Не використовуйте пошкоджені конверти та конверти низької якості.
- Переконайтеся, що шви з обох боків конверта сягають його ріжків.



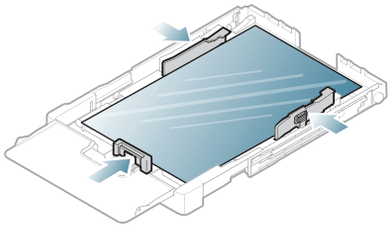
1 **Можна**
2 **Не можна**

- Конверти, що мають липку стрічку з відривною смужкою або клапан з більш ніж одним фальцом, дозволяється використовувати, лише якщо клей витримує температуру блока термофіксації апарата (прибл. 170 °C) протягом 0,1 секунди. Додаткові фальці та стрічки можуть призвести не лише до зморщування або застрявання конверта, але й до його зминання та навіть пошкодження блока термофіксації принтера.
- Щоб забезпечити найліпшу якість друкування, робіть поля не менші 15 мм (від крайок конверта).
- Уникайте друку в зоні стикання швів конверта.

Прозорі плівки

Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно прозорі плівки, призначені для лазерних принтерів.

Коли видруки на плівках використовуються у діапроекторі, то при кольоровому друку якість зображення буде нижчою, аніж при однобарвному.

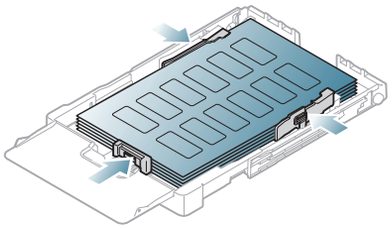


- Прозорі плівки, які використовуються в апараті, мають витримувати температуру термофіксатора (блока термофіксації).
- Після виведення з апарата покладіть плівки на рівну поверхню.
- Не залишайте невикористані плівки надовго в лотку. На плівці можуть збиратися пил та бруд, які спричинятимуть плями під час друку.
- Тримайте плівку обережно, щоб запобігти розмазуванню зображення пальцями.
- Щоб запобігти знебарвленню, не виставляйте надовго надруковані плівки на сонце.
- Переконайтеся, що прозорі плівки не зморшкуваті, не скручені та не мають надірваних країв.
- Не використовуйте прозорі плівки, відокремлені від основи.
- Щоб запобігти злипанню прозорих плівок, не залишайте надруковані аркуші лежати вкупі у міру того, як вони друкуються.
- Рекомендовані матеріали: **Xerox 3R91331** (A4), **Xerox 3R2780** (Letter). Прозора плівка основного типу (наприклад, **Xerox 3R91331**) краще подається для друку і дає краще зображення, ніж плівка з паперовою підкладкою (наприклад, **Xerox 3R3028**) чи знімною стрічкою (**3R3108**).

- Прозора плівка, яка має статичний заряд, може спричинити погіршення якості зображення.
- Залежно від вибору та умов зберігання прозорої плівки можуть траплятися зминання або подряпини на зображенні.

Етикетковий папір

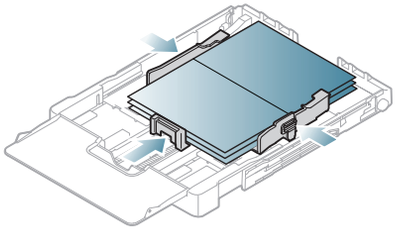
Щоб запобігти пошкодженню апарата, використовуйте виключно етикетковий папір, який призначено для лазерних принтерів.



- Під час вибору конвертів враховуйте такі показники.
  - **Клей:** клей має витримувати температуру блока термофіксації апарата (прибл. 170 °C).
  - **Розміщення:** використовуйте тільки такі етикетки, що не мають відклеєної підкладки між собою. За наявності просвітів етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання.
  - **Скручування:** перед друком етикетковий папір має лежати плоско із прогином у будь-якому напрямку не більше 13 мм.
  - **Стан:** не використовуйте етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від основи.
- Переконайтеся, що між етикетками не проступає клей. За наявності проміжків етикетки можуть відклеїтися, що спричинить серйозне застрявання. Крім того, клей може пошкодити компоненти апарата.
- Забороняється повторно пропускати аркуш етикеткового паперу через апарат. Підкладка із клеєм розрахована лише на одне проходження через апарат.
- Забороняється використовувати етикетковий папір зі зморшками, бульбашками або іншими ознаками відокремлення етикеток від листа-підкладки.

Картон або папір довільного формату

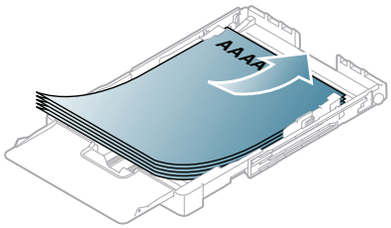
На вашому пристрої можна друкувати поштові листівки, картки та інші матеріали довільного формату.



- Не використовуйте аркуші, менші за 76 мм завширшки і 152,4 мм завдовжки.
- У програмах встановіть розмір полів не менше 6,4 мм від країв матеріалу.

Бланки

Ваш апарат може друкувати на бланках чи попередньо задрукованому папері.



- Бланки мають бути надруковані термостійкою фарбою, яка не розтає, не випаровується та не виділяє шкідливих речовин під дією температури блока термофіксації апарата впродовж 0,1 секунди. Про температуру блока термофіксації (прибл. 170 °C) можна дізнатися у специфікації апарата.
- Фарба, якою надруковані бланки, має бути незаймистою та не мати негативного впливу на валики апарата.
- Щоб запобігти псуванню бланків, зберігайте їх у вологонепроникній упаковці.
- Перш ніж закладати бланки, переконайтеся, що фарба на них суха. Волога фарба може відстати від паперу у процесі фіксації, внаслідок чого погіршиться якість друку.

Глянсове фото

Закладайте папір по одному аркушу в лоток ручного подавання глянсовою стороною догори.

- Рекомендовані матеріали: глянсовий папір (Letter) для цього апарата від **HP Brochure Paper** (продукт: Q6611A).
- Рекомендовані матеріали: глянсовий папір (A4) для цього апарата від **HP Superior Paper 160 glossy** (продукт Q6616A).
- Не використовуйте для цього виробу фотопапір, надрукований на струменевому принтері. Це може призвести до пошкодження апарата.

Матове фото

Закладайте папір в лоток по одному аркушу стороною, призначеною для друку, догори.

Задавання формату та типу паперу

Коли папір закладено в лоток, задайте його формат та тип кнопками на панелі керування. Відповідні параметри застосовуватимуться в режимах копіювання та сканування. Для друку з комп'ютера треба вибрати формат та тип паперу у програмі, що використовується комп'ютером (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

Параметри, установлені через драйвер апарата, мають пріоритет над тими, що задані через панель керування.

Задавання формату паперу

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. бумаги**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Размер бумаги**, та натисніть **OK**.

5. Для вибору потрібного формату паперу натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Якщо бажаєте використовувати папір особливого розміру, як наприклад, папір для розрахункових документів, виберіть **Правка...** у вкладці **Бумага** в **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

Задавання типу паперу

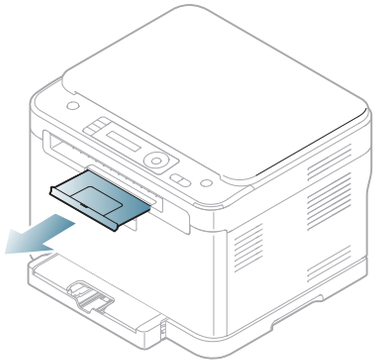
1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. бумаги**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Тип бумаги**, та натисніть **OK**.
5. Для вибору потрібного типу паперу натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

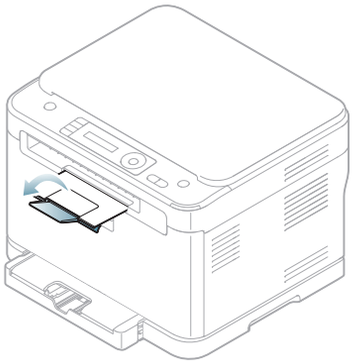
Використання утримувача паперу

Якщо друкувати значну кількість сторінок за один раз, поверхня вихідного лотка може нагрітися. Не торкайтеся його поверхні та не дозволяйте дітям перебувати поруч з апаратом.

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте назву своєї моделі.

Надруковані аркуші назбируються на утримувачі вихідного паперу, і утримувач допомагатиме рівно їх розмістити.





Друк

У цьому розділі пояснюється, як друкувати.

Цей розділ містить:

- Ознайомлення з корисним програмним забезпеченням
- Функційні можливості принтерного драйвера
- Основні режими друку
- Відкривання пріоритетів друкування
- Користування довідкою
- Використання спеціальних функцій друку
- Зміна стандартних настройок друку
- Задавання апарата як стандартного
- Друкування у файл (PRN)
- Друк у Macintosh
- Друк у Linux

Процедури, описані в цьому розділі, базуються в основному на ОС Windows XP.

Ознайомлення з корисним програмним забезпеченням

Samsung AnyWeb Print

Цей засіб робить знімок екрана, попередній перегляд, вирізання та друк вмісту екрана у браузері Windows Internet Explorer легшими, ніж за використання звичайної програми. Клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, щоб вийти на веб-сайт, де цей інструмент доступний до вивантаження. Цей засіб доступний тільки для ОС Windows.

Samsung Easy Color Manager

Ця програма допомагає користувачам настроювати кольори на свій смак. Користувачі можуть відрегулювати кольори друку, як вони бачать їх на моніторі. Відрегульований колір може зберігатись у драйвері принтера і застосовуватися до роздруків. Клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Color Manager** > **Download the latest version**, щоб вийти на веб-сайт, де цей інструмент доступний до вивантаження. Цей засіб доступний тільки для ОС Windows і Macintosh.

Функційні можливості принтерного драйвера

Принтерні драйвери підтримують такі типові функції:

- Вибір орієнтації паперу, формату, джерела та типу матеріалу для друку
- Кількість копій

Крім цього, можна скористатися ще кількома додатковими функціями друку. Перелік функцій, підтримуваних принтерними драйверами, наведено у таблиці.

Деякі моделі або операційна система не підтримують певні характеристики, наведені в поданій нижче таблиці.

Принтерний драйвер

Функція	Windows
Регулювання якості	●
Друк буклетів	●
Друк плакатів	●
Кілька сторінок на аркуші	●
Друк за розміром сторінки	●
Зменшення та збільшення ділянки друку	●
Водяні знаки	●
Накладення	●
Двосторонній друк (ручне подавання)	●

(●: підтримується, пусто: не підтримується)

Основні режими друку

Апарат дає змогу друкувати з різних прикладних програм в ОС Windows, Macintosh або Linux. Точний порядок дій, потрібних для друку документа, залежить від використовуваної програми.

- Вікно **Настройка печати**, показане в цьому посібнику користувача, може різнитися залежно від використовуваного апарата. Однак структура вікна **Настройка печати** схожа. Операційні системи, що сумісні з апаратом. Звернітеся до розділу про сумісність з ОС специфікації принтера (див. «Вимоги до системи» на стор. 43).
- Коли обираєте параметр в **Настройка печати**, можете бачити знак попередження, , або . Знак оклику ( ) означає, що певний параметр можна вибрати, але це не рекомендовано, а знак ( ) означає, що цей параметр не можна вибрати через настройки апарата або системне середовище.

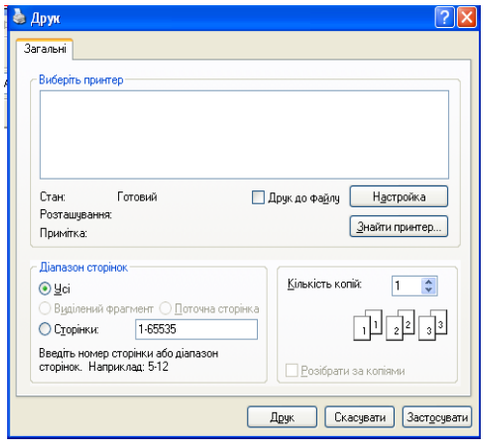
Далі описуються загальні дії, потрібні для друкування з різних прикладних програм Windows.

Основні режими друку з Macintosh (див. «Друк у Macintosh» на стор. 85).

Основні режими друку Linux (див. «Друк у Linux» на стор. 86).

Дальше вікно **Настройка печати** для Notepad (Блокнот) у Windows XP. Ваше вікно **Настройка печати** може відрізнятися, залежно від використовуваних операційної системи чи програми.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Печать** в меню **Файл**. З'явиться діалогове вікно **Печать**.
3. Оберіть свій пристрій у списку **Выберите принтер**.



Основні настройки друку, включно з кількістю копій і діапазоном друку, можна встановити в діалоговому вікні **Печать**.

Щоб повною мірою скористатися з можливостей друкування, які забезпечує принтерний драйвер, для зміни настройок друку натисніть **Свойства** чи **Настройки** у вікні **Печать**програми (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

4. Щоб розпочати друк, клацніть **OK** чи **Печать** у вікні **Печать**.

Якщо використовуєте Windows Internet Explorer, **Samsung AnyWeb Print** збереже ваш час для захоплення зображення екрана чи друкування зображень. Клацніть **Пуск** > **Все программы** > **Samsung Printers** > **Samsung AnyWeb Print** > **Download the latest version**, щоб вийти на веб-сайт, де цей інструмент доступний до вивантаження.

Скасування завдання з друку

Якщо завдання друку очікує в черзі або буферній пам'яті, його можна скасувати у такий спосіб.

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows Server 2000 виберіть **Параметры** > **Принтеры**.
   - У Windows XP/Server 2003 оберіть **Принтеры и факсы**.
   - У Windows Server 2008/Vista оберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
   - У Windows 7 оберіть **Панель управления** > **Устройства и Принтеры**.
   - У Windows Server 2008 R2 оберіть **Панель управления** > **Оборудование** > **Устройства и Принтеры**.
3. У Windows Server 2000, XP, Server 2003, Vista чи Server 2008 двічі клацніть на значку свого апарата.

   У Windows 7 та Windows Server 2008 R2 клацніть правою кнопкою мишки значок принтера > контекстне меню > **Просмотр очереди печати**.

   Якщо в пункті **Просмотр очереди печати** поставлено позначку ►, можна обирати інші драйвери, пов'язані з обраним принтером.

4. У меню **Документ** виберіть пункт **Отменить**.

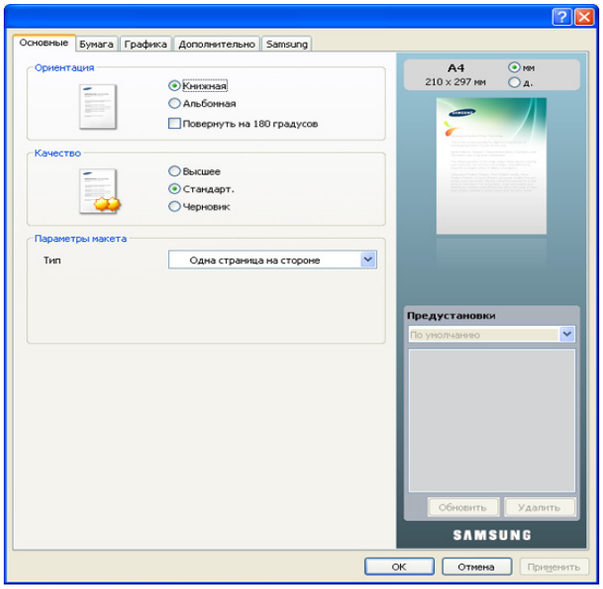
Можна також відкрити це вікно, двічі клацнувши значок апарата ( ) на панелі завдань Windows.

Натиснувши **Стоп/Сброс** на панелі керування, можна скасувати поточне копіювальне завдання.

Відкривання пріоритетів друкування

Можна попередньо проглянути обрані настройки вгорі праворуч **Настройка печати**.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Виберіть **Печать** з меню файлу. З'явиться діалогове вікно **Печать**.
3. Виберіть свій пристрій у **Выберите принтер**.
4. Клацніть **Свойства** чи **Настройки**.

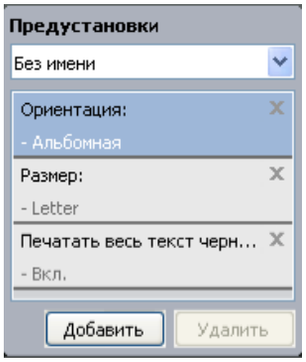


Використання пріоритетних настройок

Опція **Предустановки**, наявна на кожній вкладці пріоритетів, за винятком вкладки **Samsung**, дозволяє зберегти поточний набір параметрів для подальшого використання.

Для збереження пункту попередніх настройок виконайте такі дії.

1. Зробіть бажані настройки на всіх закладках.
2. Введіть назву запису в полі введення **Предустановки**.



3. Клацніть **Добавить**. Після збереження попередніх настройок будуть збережені усі поточні настройки драйвера.

Якщо клацнути **Добавить**, кнопка **Добавить** зміниться на **Обновить**. Оберіть більше опцій і клацніть **Обновить**, параметри настроювання будуть додані до заданих заздалегідь попередніх настройок.

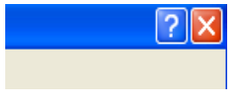
Для застосування збереженого набору параметрів виберіть його назву з розкривного списку **Предустановки**. Відтепер апарат буде настроєно для друку згідно з обраними настройками.

Для видалення збереженого набору параметрів виберіть його назву з розкривного списку **Предустановки** і виберіть команду **Удалить**.

Для відновлення стандартних значень параметрів драйвера принтера виберіть **По умолчанию** з розкривного списку **Предустановки**.

Користування довідкою

Клацніть знак питання у правому верхньому куті діалогового вікна, а потім клацніть бажаний розділ. Тоді на екрані відображається випливне вікно з інформацією про ту функцію опції, яка надається драйвером.



Якщо хочете шукати інформацію з допомогою ключового слова, клацніть вкладку **Samsung** у вікні **Настройка печати** і введіть ключове слово у рядку введення опції **Справка**. Щоб отримати інформацію про компоненти, оновлення драйверів, реєстрацію тощо, клацніть на відповідні кнопки.

Використання спеціальних функцій друку

Спеціальні характеристики друкування містять у собі таке.

- «Друк кількох сторінок на одному аркуші» на стор. 81
- «Друк плакатів» на стор. 81
- «Друк буклетів (ручне подавання)» на стор. 81
- «Друк з обох боків аркуша (ручне подавання)» на стор. 82
- «Зміна масштабу документа» на стор. 82
- «Масштабування документа відповідно до розміру аркуша» на стор. 82
- «Використання водяних знаків» на стор. 82
- «Використання накладень» на стор. 83
- «Додаткові параметри» на стор. 84

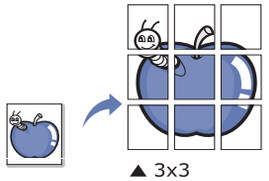
Друк кількох сторінок на одному аркуші

Можна задати кількість сторінок, які будуть змонтовані на одному аркуші паперу. При друкуванні кількох сторінок документа на одному аркуші паперу вони будуть зменшені у розмірі та розміщені на сторінці вказаним вами чином. На одному аркуші паперу можна надрукувати до 16 сторінок.

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть вкладку **Основные**, оберіть **Несколько страниц на стороне** з випадного списку **Тип**.
3. Виберіть бажане число сторінок для друку на аркуші (2, 4, 6, 9 або 16) у випадному списку **Страниц:**.
4. За потреби вкажіть послідовність друку сторінок за допомогою випадного списку **Порядок страниц**.
5. Установіть галочку **Печатать границы страниц**, щоб апарат залишав на кожній сторінці поля.
6. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.
7. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Друк плакатів

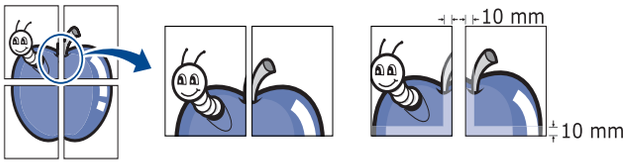
Ця функція дає змогу вам надрукувати документ, що містить одну сторінку, на 9 аркушах паперу, які, коли з'єднати їх після друку, утворять єдиний документ-плакат.



▲ 3x3

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть вкладку **Основные**, оберіть **Плакат** з випадного списку **Тип**.
3. Виберіть потрібний макет сторінки.

   Доступні макети:
   - **Плакат 2 x 2:** документ буде збільшено і розділено на 4 сторінки.
   - **Плакат 3 x 3:** документ буде збільшено та розділено на дев'ять сторінок.
   - **Плакат 4 x 4:** документ буде збільшено і розділено на 16 сторінок.
4. Виберіть значення **Перекрытие частей плаката**. Щоб легше вставляти аркуші разом, задайте **Перекрытие частей плаката** в міліметрах чи дюймах, вибравши кнопку вгорі праворуч вкладки **Основные**.



5. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.
6. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.
7. З'єднавши надруковані аркуші, дістанете плакат.

Друк буклетів (ручне подавання)

Ця функція дає змогу виконувати друк документа на обох сторонах аркуша паперу, а також впорядковувати сторінки таким чином, щоб друковані аркуші можна було скласти навпіл для створення буклету.

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть вкладку **Основные**, оберіть **Брошюра** з випадного списку **Тип**.

3. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.

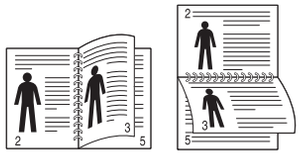
   Опція **Брошюра** доступна не для всіх форматів паперу. Щоб знайти доступний формат паперу для цієї функції, виберіть доступний формат паперу в опції **Размер** на вкладці **Бумага**. Якщо вибрати недоступний розмір паперу, цей параметр буде автоматично скасовано. Вибирайте лише доступний формат паперу (папір без позначки або).
4. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.
5. Після закінчення друку складіть навпіл аркуші паперу та скріпіть їх.

Друк з обох боків аркуша (ручне подавання)

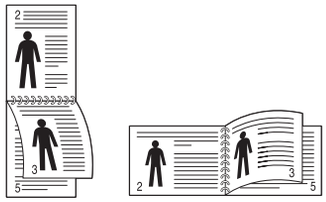
Друкувати можна на обох боках аркуша (двосторонній друк). Перед початком друку вирішить, як бажаєте орієнтувати документ. Цю функцію можна використовувати з папером формату Letter, Legal, A4, US Folio або Oficio (див. «Характеристики матеріалу для друку» на стор. 157).

Не рекомендується здійснювати двосторонній друк на особливих носіях, таких як наклейки, прозорі плівки, конверти або щільний папір. Це може призвести до застрявання паперу або пошкодження апарата.

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть на вкладці **Дополнительно**.
3. У секції **Двусторонняя печать в ручном режиме** оберіть бажані параметри переплетення.
   - **Нет**
   - **Длинная кромка:** ця опція зазвичай використовується для переплітання книжок.



   - **Короткая кромка:** ця опція зазвичай використовується для переплітання календарів.

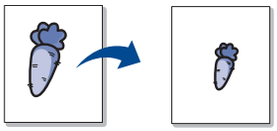


4. Клацніть вкладку **Бумага**, виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип**.
5. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Якщо апарат не обладнано модулем двостороннього друку, треба закінчити процедуру друку вручну. Апарат надрукує всі непарні сторінки документа, починаючи з першої. Після цього на комп'ютері відобразиться повідомлення. Для закінчення друку дотримуйтесь інструкцій, що будуть з'являтися на екрані.

Зміна масштабу документа

Розмір документа можна змінити, щоб він здавався більшим або меншим на сторінці, указавши потрібне відсоткове значення.

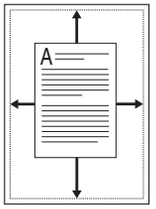


1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть на вкладці **Бумага**.
3. Вкажіть коефіцієнт масштабування у полі **Проценты**.

   Також можна вибрати потрібний коефіцієнт масштабування за допомогою стрілочок вгору/вниз.
4. Виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип** в **Параметры бумаги**.
5. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Масштабування документа відповідно до розміру аркуша

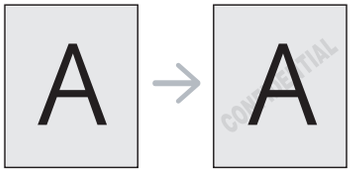
Ця функція дає змогу масштабувати документ до будь-якого вказаного формату паперу незалежно від формату документа. Це може знадобитись у випадках, коли треба передивитися дрібні деталі невеликого документа.



1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть на вкладці **Бумага**.
3. У **По размеру страницы** виберіть бажаний формат паперу.
4. Виберіть **Размер**, **Источник** та **Тип** в **Параметры бумаги**.
5. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Використання водяних знаків

Функція друку водяних знаків дає змогу друкувати текст на поточному документі. Наприклад, по діагоналі першої сторінки або всіх сторінок документа має бути напис великими сірими літерами «ПРОЕКТ» або «КОНФІДЕНЦІЙНО».



Є декілька стандартних водяних знаків, що постачаються разом із апаратом. Їх можна змінити або додати нові.

Використання наявних водяних знаків

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть закладку **Дополнительно** і оберіть бажаний водяний знак з випадного списку **Водяной знак**. Ви побачите зображення попереднього перегляду обраного водяного знака.
3. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Створення водяних знаків

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. На вкладці **Дополнительно** виберіть **Правка** з випадного списку **Водяной знак**. З'явиться діалогове вікно **Изменение водяных знаков**.
3. Введіть текст повідомлення у полі **Текст водяного знака**. Ви можете ввести до 256 символів. Це повідомлення буде відображатися у вікні попереднього перегляду.

   Якщо встановлено галочку **Только на первой странице**, водяні знаки будуть надруковані лише на першій сторінці.
4. Оберіть опції водяних знаків.

   Можна вказати назву шрифту, стиль, розмір та затіненість в секції **Параметры шрифта**, а також встановити кут нахилу водяного знаку у секції **Наклон текста**.
5. Клацніть **Добавить**, щоб додати новий водяний знак до списку **Текущие водяные знаки**.
6. По закінченні клацніть **OK** або **Печать**, щоб закрити вікно **Печать**.

Щоб припинити друк водяних знаків, оберіть опцію **Нет** зі списку **Водяной знак**.

Редагування водяних знаків

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Правка** з випадного списку **Водяной знак**. З'явиться діалогове вікно **Изменение водяных знаков**.
3. Оберіть зі списку **Текущие водяные знаки** водяний знак, який ви бажаєте змінити, та зробіть потрібні зміни.
4. Клацніть кнопку **Обновить**, щоб зберегти зміни.
5. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Видалення водяних знаків

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть вкладку **Дополнительно**, оберіть **Правка** з випадного списку **Водяной знак**. З'явиться діалогове вікно **Изменение водяных знаков**.
3. Оберіть водяний знак, який ви бажаєте видалити зі списку **Текущие водяные знаки** та клацніть кнопку **Удалить**.
4. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Використання накладень

Накладення — це вміст, який зберігається на твердому диску і може бути накладений на будь-який друкований документ. Накладення часто використовується для друку фірмових бланків і шапок документів. Замість використання заготовлених шапок документів можна створити накладення, що міститиме ту ж інформацію, що й заготовлений на цей момент бланк. Для друку листів із шапкою компанії нема потреби закладати папір із попередньо надрукованими шапками в апарат. Можна просто надрукувати на документі накладення з шапкою.

Створення накладення для нової сторінки

Для використання накладення на сторінці слід створити нове накладення, яке міститиме потрібний вміст.

1. Створіть або відкрийте документ із вмістом, який хочете використати в накладенні. Розмістіть усі елементи відповідно до того, як має виглядати вихідний документ після додавання цих елементів.
2. Щоб зберегти документ як накладання, перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
3. Клацніть вкладку **Дополнительно** та оберіть **Правка** зі списку **Текст**. З'явиться діалогове вікно **Правка наложения**.
4. у вікні **Правка наложения** клацніть **Создать**.
5. У вікні **Сохранить как** уведіть з клавіатури назву не більше восьми символів завдовжки в полі **Имя файла**. При потребі укажіть розміщення файлу (стандартно: C:\Formover).
6. Клацніть **Сохранить**. Ім'я з'явиться у **Список наложений**.
7. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.
8. Файл надруковано не буде. Замість цього його буде збережено на твердому диску вашого комп'ютера.

Розмір документа-накладення та документа, який необхідно надрукувати з накладенням, повинні збігатися. Не створюйте накладення, що містять водяні знаки.

Використання накладення сторінки

Після створення накладення його можна використовувати під час друкування документів. Порядок друкування накладення з документом такий.

1. Створіть або відкрийте документ, який бажаєте надрукувати.
2. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
3. Клацніть на вкладці **Дополнительно**.
4. Оберіть бажане накладення з випадного списку **Текст**.
5. Якщо файл потрібного вам накладення не відображається у випадному списку **Текст**, виберіть **Правка** зі списку і клацніть **Загрузить**. Оберіть бажаний файл накладення.

   Якщо файл-накладення, яке ви бажаєте використати, зберігається у зовнішньому джерелі, ви також можете завантажити потрібний файл при зверненні до діалогового вікна **Открыть**.

   Вибравши файл, клацніть кнопку **Открыть**. Файл з'явиться у списку **Список наложений** та буде доступним для друку. Оберіть потрібне накладення зі списку **Список наложений**.

6. Якщо треба, поставте галочку **Подтверждать наложение при печати**. Якщо цю опцію обрано, щоразу, як відправлятимете документ на друк, на екрані буде з'являтися діалогове вікно, що міститиме запит на підтвердження вашого бажання друкувати накладення.

   Якщо накладення обрано, а цю опцію — ні, воно автоматично друкуватиметься разом із документом.
7. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

   Обране накладення буде надруковано на документі.

Роздільна здатність друку для документа-накладення та вихідного документа повинні збігатися.

Видалення накладання

Сторінки-накладення, які більше не використовуються, можна видалити.

1. У вікні **Настройка печати** клацніть вкладку **Дополнительно**.
2. Виберіть у розкривному списку **Правка** пункт **Наложение**.
3. Оберіть у списку **Список наложений** накладання, яке слід видалити.
4. Клацніть **Удалить**.
5. Коли відобразиться запит підтвердження, клацніть **Да**.
6. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Додаткові параметри

Щоб настроїти якість друку відповідно до потреб, використовуйте описані далі параметри графіки.

Якщо пункт сірий чи не відображається, він недоступний для тої мови принтера, яка використовується.

1. Для зміни настройок друку зі своєї прикладної програми перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
2. Клацніть на вкладці **Графика**.

   - Параметри, які можете обрати, можуть відрізнятися залежно від апарата.
   - Відомості про кожний параметр у вікні **Настройка печати** див. у довідці.

   - **Шрифт и текст:** виберіть **Затемнить текст**, щоб надрукувати текст темнішим порівняно зі звичайним документом. Використовуйте пункт **Печатать весь текст черным**, щоб надрукувати зображення повністю чорним, незалежно від того, яким кольором воно відображається на екрані.
   - **Графический контроллер:** параметр **Четкие края** дає змогу виділяти межі символів і тонкі лінії, щоб підвищити чіткість. **Улучшение оттенков серого** дає змогу відтворювати в подробицях фотознімки природи та поліпшувати контрастність та розрізнюваність отриманих зображень у разі однобарвного друкування кольорових документів.
   - **Экономия тонера:** настроювання цієї опції дає змогу подовжити час використання картриджа та зменшити собівартість друку сторінки за рахунок значного зменшення якості друку.
     - Для зменшення витрати тонера можете пересувати повзунок від **Без сохранения** до **Макс. кол-во сохр.**.
3. Клацайте **OK** або **Печать**, доки вийдете з вікна **Печать**.

Зміна стандартних настройок друку

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows Server 2000 виберіть **Параметры** > **Принтеры**.
   - У Windows XP/Server 2003 оберіть **Принтеры и факсы**.
   - У Windows Server 2008/Vista оберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
   - У Windows 7 оберіть **Панель управления** > **Устройства и Принтеры**.
   - У Windows Server 2008 R2 оберіть **Панель управления** > **Оборудование** > **Устройства и Принтеры**.
3. За допомогою правої кнопки мишки клацніть на своєму апараті.
4. У Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista натисніть **Настройка печати**.

   У Windows 7 чи Windows Server 2008 R2 з контекстних меню оберіть **Настройка печати**.

   Якщо в пункті **Настройка печати** встановлено позначку ►, можна обирати інші принтерні драйвери, пов'язані з обраним принтером.
5. Оберіть потрібні параметри на кожній з закладок.
6. Клацніть **OK**.

Якщо хочете змінити настройки для кожного завдання з друку, змініть їх в **Настройка печати**.

Задавання апарата як стандартного

1. Відкрийте меню Windows **Пуск**.
2. У Windows Server 2000 виберіть **Параметры** > **Принтеры**.
   - У Windows XP/Server 2003 оберіть **Принтеры и факсы**.
   - У Windows Server 2008/Vista оберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Принтеры**.
   - У Windows 7 оберіть **Панель управления** > **Устройства и Принтеры**.
   - У Windows Server 2008 R2 оберіть **Панель управления** > **Оборудование** > **Устройства и Принтеры**.
3. Виберіть потрібний апарат.
4. За допомогою правої кнопки мишки оберіть свій апарат та клацніть **Использовать по умолчанию**.

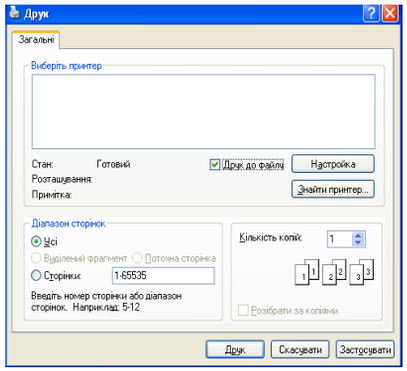
   В ОС Windows 7 та Windows Server 2008 R2: якщо в пункті **Использовать по умолчанию** встановлено позначку ►, можна обирати інші драйвери, пов'язані з обраним принтером.

Друкування у файл (PRN)

Іноді може бути потрібно зберегти дані для друку в файл. Замість надсилання документа безпосередньо на принтер, його можна надрукувати у файл. Документ буде збережено разом із форматуванням для принтера (наприклад, обраним шрифтом і колірними характеристиками) як PRN-файл, котрий можна буде надрукувати на іншому принтері.

Щоб зберегти завдання друку як файл, виконайте наведені нижче дії.

1. Поставте галочку **Печать в файл** у вікні **Печать**.



2. Клацніть **Печать**.
3. Введіть ім'я файлу та його розміщення і потім клацніть **OK**. Наприклад, **c:\Temp\ім'я файлу**.

   Якщо набираєте тільки ім'я файлу, він автоматично зберігається в **Мои документы**. Папка для збереження може різнитись залежно від операційної системи.

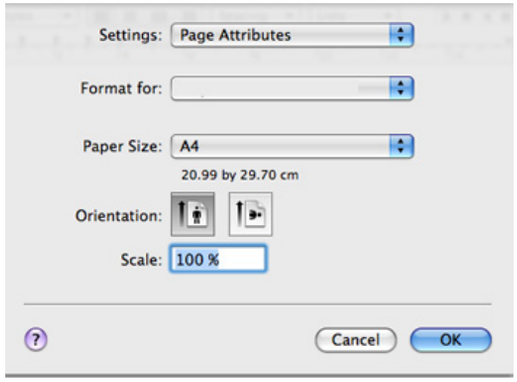
Друк у Macintosh

У цьому розділі описано, як друкувати документ, використовуючи операційну систему Macintosh.

Друк документа

Для друку на Macintosh слід настроїти параметри принтерного драйвера у кожній прикладній програмі, яка буде для цього використовуватись. Виконайте такі дії для здійснення друку на Macintosh.

1. Відкрийте документ, який хочете надрукувати.
2. Відкрийте меню **File** та клацніть **Page Setup**.
3. Виберіть орієнтацію паперу, його формат, масштабування чи інші параметри та упевніться, що обрано ваш апарат.



4. Укажіть бажану кількість копій та сторінки, які слід надрукувати.
5. Клацніть **Print**.

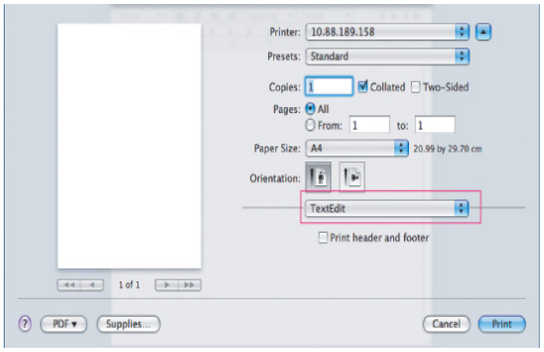
Зміна настройок принтера

Під час друку можете використовувати розширені можливості друку.

Відкрийте свою програму та оберіть **Print** в меню **File**. Ім'я апарата, що з'явиться в діалоговому вікні властивостей, може відрізнятися залежно від використовуваного апарата. Окрім імені, зміст діалогового підвікна властивостей принтера не змінюється.

- Значення параметрів можуть відрізнятися залежно від моделі принтера та версії Macintosh OS.
- Ця панель може різнитися залежно від операційної системи або використовуваної програми.

Підвікно нижче — це перше підвікно, яке побачите, коли відкриєте підвікно властивостей принтера. З випадного списку оберіть інші додаткові характеристики.



Layout

Діалогове вікно **Layout** містить параметри, які дають змогу налаштувати зовнішній вигляд документа на друкованій сторінці. На одному аркуші паперу можна надрукувати кілька сторінок документа. Оберіть **Layout** з випадного списку для отримання доступу до таких функцій.

- **Pages per Sheet:** цей параметр визначає кількість надрукованих сторінок на одному аркуші (див. «Друк кількох сторінок на одному аркуші» на стор. 86).
- **Layout Direction:** цей параметр дає змогу обирати напрямок друку на сторінці, подібно до прикладів на екрані.
- **Border:** цей параметр дає змогу друкувати так, щоб апарат залишав поля на кожній сторінці.
- **Reverse Page Orientation:** цей параметр дає змогу перевернути папір на 180 градусів.

Graphics

Діалогове вікно **Graphics** містить параметри для вибору якості режиму якості та кольору. Оберіть **Graphics** з випадного списку для отримання доступу до графічних функцій та характеристик.

- **Quality:** цей параметр дає змогу обрати роздільність друку. чим вищим оберете значення цього параметра, тим чіткішими будуть символи та графічні зображення. Але вища роздільність збільшить загальний час друку документа.
- **Color mode:** можна задати параметри кольору. Встановивши цей параметр на **Color**, можна отримати найвищу якість друку кольорових документів. Щоб надрукувати кольоровий документ як монохромний, виберіть параметр **Grayscale**.

Paper

Задайте **Paper Type**, який відповідатиме паперу, закладеному в лоток, з якого хочете друкувати. Це дасть змогу дістати найвищу якість друку. Якщо закладено інший тип матеріалу для друкування, вкажіть відповідний тип паперу.

Printer Features

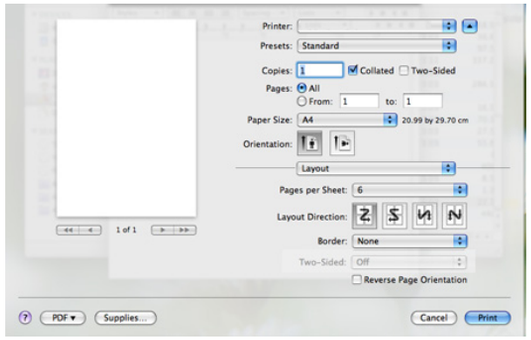
Діалогове вікно **Printer Features** забезпечує опції **Advanced Options** та **Color Adjust**. Оберіть **Printer Features** з випадного списку для отримання доступу до таких функцій.

- **Fine Edge:** дає змогу підкреслювати межі символів та тонкі лінії, щоб поліпшити розрізнюваність та вирівняти суміщення всіх кольорових каналів у режимі кольорового друкування.
- **RGB Color:** за допомогою цих настройок в опції **RGB Color** можна змінювати зовнішній вигляд зображень.
- **Screen:** ця опція дає змогу обрати опції для конвертування багатотонового зображення у друковане двоградаційне зображення.
- **Color Adjust:** зображення регулюється зміною настроювань в опції **Color Adjust**.

Друк кількох сторінок на одному аркуші

Ви можете друкувати кілька сторінок документа на одному аркуші паперу. Ця функція дає змогу заощаджувати ресурси під час виконання чорнового друку.

1. Відкрийте програму та оберіть **Print** в меню **File**.
2. З випадного списку оберіть **Layout**. Вкажіть кількість сторінок, які ви бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу, за допомогою списку **Pages per Sheet**.



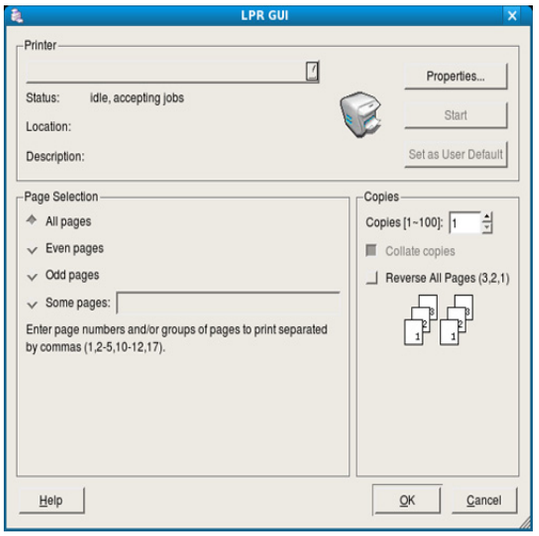
3. Оберіть інші бажані параметри.
4. Клацніть **Print**, тоді апарат друкує вибране число сторінок, які бажаєте надрукувати на одному аркуші паперу.

Друк у Linux

Друк із програм

Існує кілька прикладних програм для ОС Linux, із яких можна друкувати за допомогою спільної системи друку UNIX (система CUPS). Друкувати можна з будь-якої такої програми.

1. Відкрийте програму та оберіть **Print** в меню **File**.
2. Виберіть **Print** безпосередньо за допомогою LPR.
3. У вікні **LPR GUI** виберіть назву моделі свого апарата зі списку принтерів та клацніть **Properties**.



4. Змінити властивості завдання друку можна за допомогою таких чотирьох вкладок, відображених у верхній частині вікна.
   - **General.** цей параметр дає змогу змінити формат і тип паперу та орієнтацію документів. Він дозволяє друкувати на обох сторонах аркуша, додавати рекламу на початку та в кінці, змінювати кількість сторінок на аркуш.
   - **Text.** цей параметр дає змогу задавати поля та параметри тексту, наприклад, відстань між рядками чи колонки.
   - **Graphics.** цей параметр дає змогу задавати параметри графіки, що використовуватимуться під час друкування зображень, наприклад, параметри кольоропередавання, розмір та розміщення зображення.
   - **Advanced.** цей параметр дає змогу настроїти роздільність друку, джерело паперу та спеціальні функції.

   Якщо параметр відображено сірим кольором, це означає, що ця функція не підтримується апаратом.
5. Клацніть кнопку **Apply**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Properties**.
6. Щоб розпочати друкування, клацніть кнопку **OK** у вікні **LPR GUI**.
7. З'явиться вікно **Printing**, за допомогою якого можна відстежувати стан завдання друку.

   Щоб перервати поточне завдання, клацніть **Cancel**.

Друкування з файлів

На апараті можна друкувати файли різних типів за допомогою стандартного інтерфейсу CUPS безпосередньо з командного рядка. Для цього використовується службова програма CUPS LPR. Але у пакеті драйверів цю стандартну утиліту замінено на зручнішу для користувача програму LPR GUI.

Порядок друкування файлу документу

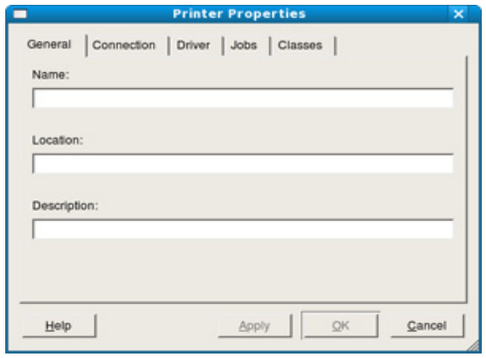
1. Наберіть lpr <file_name> з командного рядка оболонки Linux та натисніть **Enter**. З'явиться діалогове вікно **LPR GUI**.

   Якщо ввести лише lpr та натиснути **Enter**, спершу відкриється вікно **Select file(s) to print**. Виберіть файли, які хочете надрукувати, та клацніть кнопку **Open**.
2. У вікні **LPR GUI** виберіть апарат зі списку та змініть властивості завдання друку.
3. Щоб апарат розпочав друкування, клацніть кнопку **OK**.

Настроювання параметрів принтера

За допомогою діалогового вікна **Printer Properties** у **Printers configuration** можна змінювати різноманітні властивості апарата.

1. Відкрийте **Unified Driver Configurator**.
   Якщо треба, перейдіть на **Printers configuration**.
2. Виберіть апарат зі списку доступних принтерів і клацніть **Properties**.
3. Відкриється вікно **Printer Properties**.



У верхній частині вікна відображаються п’ять вкладок.

- **General:** ця опція дає змогу змінювати ім’я принтера та його розміщення. Ім’я, введене у цій вкладці, відображатиметься у списку принтерів у **Printers configuration**.
- **Connection:** ця опція дає змогу переглянути або вибрати інший порт. Якщо змінити порт принтера з USB на паралельний (або навпаки) під час користування пристроєм, треба ще раз настроїти порт на цій вкладці.
- **Driver:** ця опція дає змогу переглянути чи вибрати інший драйвер пристрою. Якщо натиснути кнопку **Options**, можна задати стандартні настройки апарата.
- **Jobs:** ця опція відображає список завдань друкування. Клацніть **Cancel job**, щоб скасувати вибране завдання і поставте галочку навпроти **Show completed jobs**, щоб у списку завдань відображалися також минулі завдання.
- **Classes:** ця опція показує клас вашого апарата. Клацніть **Add to Class** для додавання свого апарата до конкретного класу або клацніть **Remove from Class** для видалення апарата з обраного класу.

4. Клацніть кнопку **OK**, щоб зміни набули сталого характеру, після чого закрийте вікно **Printer Properties**.

Копіювання

У цьому розділі наведено настанови з копіювання документів.

Цей розділ містить:

- Основні режими копіювання
- Зміна параметрів окремих відбитків
- Зміна стандартних параметрів копіювання
- Копіювання посвідчень
- Використання спеціальних функцій копіювання
- Вибір форми вихідних копій

- Підтримувані параметри настроювання можуть відрізнятися з огляду на вашу модель. Перевірте назву своєї моделі.
- З огляду на характеристики сканера оригінали, що мають флуоресцентний пігмент, можуть видрукуватися з дещо іншим кольором.

Основні режими копіювання

Нижче подано нормальну процедуру копіювання для апарата без автоподавача оригіналів, наприклад апаратів CLX-318x(K) та CLX-318xN(K).

1. Покладіть одну сторінку оригіналу на скло сканера передньою стороною донизу. Докладніше про закладання оригіналу див. «Закладання оригіналів» на стор. 72.
2. При потребі за допомогою кнопки зі стрілками вліво/вправо введіть кількість копій.
3. При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Масштабировать**, **Яркость**, **Тип оригинала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Зміна параметрів окремих відбитків» на стор. 88).
4. Щоб розпочати копіювання в кольорі, натисніть **Цветная Старт**.
   Або натисніть **Черно-белая Старт**, щоб почати копіювання в чорно-білому режимі.

Нижче подано нормальну процедуру копіювання для апарата з автоподавачем оригіналів, наприклад апаратів CLX-318xFN та CLX-318xFW.

1. Натисніть (Копіювати) на панелі керування.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
   (Див. «На склі сканера» на стор. 72 або «У подавачі оригіналів (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 73).
3. При потребі можете настроїти параметри копіювання, в тому числі **Масштабировать**, **Яркость**, **Тип оригинала** та інші, користуючись кнопками панелі керування (див. «Зміна параметрів окремих відбитків» на стор. 88).
4. За потреби введіть кількість копій, використовуючи кнопку зі стрілками чи кнопкову панель.
5. Щоб розпочати копіювання в кольорі, натисніть **Цветная Старт**.
   Або натисніть **Черно-белая Старт**, щоб почати копіювання в чорно-білому режимі.

Якщо під час роботи треба скасувати завдання з копіювання, натисніть **Стоп/Сброс**, і копіювання буде зупинено.

Зміна параметрів окремих відбитків

Апарат встановлює певні стандартні значення параметрів копіювання, що спрощує та прискорює процес копіювання. Проте, якщо бажаєте змінити режим копіювання для чергової копії, це можна зробити за допомогою кнопок функцій копіювання на панелі керування.

Якщо під час задавання параметрів копіювання натиснути кнопку **Стоп/Сброс**, усі щойно введені значення параметрів поточного завдання буде скасовано та повернуто стандартні значення. Або параметрам автоматично буде повернуто стандартні значення одразу після завершення копіювання, яке в цей час виконується.

Яскравість

Якщо оригінал блідий або занадто темний, можна відрегулювати яскравість для кращого вигляду копії.

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Яркость**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібний режим контрастності, після чого натисніть **OK**.
   - **Самый светлый**: добре годиться до дуже світлих оригіналів.
   - **Светлый**: добре годиться до світлих оригіналів.
   - **Стандартный**: добре годиться до стандартних оригіналів, надрукованих на машинці або принтері.
   - **Темный**: добре годиться до темних оригіналів.
   - **Самый темный**: добре годиться до дуже темних оригіналів.
5. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Тип оригіналу

Параметр типу оригіналу дає змогу поліпшити якість копій завдяки вибору належного типу оригіналу для поточного завдання з копіювання.

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.

3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Тип оригинала**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібний режим зображення, після чого натисніть **OK**.
   - **Текст/фото**: використовуйте для оригіналів, що містять текст і фотографії.
   - **Фото**: годиться до фотографічних оригіналів.
   - **Журнал**: використовуйте, коли оригінали у вигляді журналу.
   - **Текст**: використовуйте для оригіналів, що містять переважно текст.
5. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Копіювання зі збільшенням і зменшенням

У режимі копіювання зі скла сканера розмір копійованого зображення можна зменшити або збільшити в діапазоні від 25 % до 400 % розміру оригіналу.

Щоб вибрати один із передустановлених форматів копії

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Масштабировать**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібне значення розміру, після чого натисніть **OK**.
5. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Також можна ввести коефіцієнт масштабування

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Масштабировать**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Нестандартный**, та натисніть **OK**.
5. Для вибору бажаного формату копії натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо. Натисніть й утримуйте кнопку, щоб швидко перейти до бажаного числа. У CLX-318xFN та CLX-318xFW можна скористатись кнопковою панеллю.
6. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Під час копіювання зі зменшенням у нижній частині копії можуть з'явитися чорні смуги.

Зміна стандартних параметрів копіювання

Для таких параметрів копіювання, як яскравість, тип оригіналу, формат копії, кількість примірників, можна встановити часто використовувані значення. Під час копіювання використовуються стандартні значення параметрів, якщо їх не було змінено за допомогою кнопок на панелі керування.

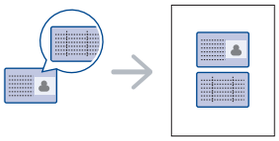
1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. копии**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Измен. умолч.**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібний настроюваний параметр, далі натисніть **OK**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана настройка, та натисніть **OK**.
6. За потреби повторіть дії з 4 по 5.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Якщо під час задавання параметрів копіювання натиснути кнопку **Стоп/Сброс**, змінені настройки буде скасовано та відновлено стандартні.

Копіювання посвідчень

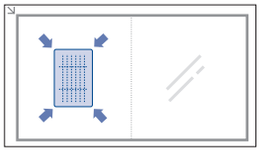
Ваш апарат на одному аркуші може друкувати 2-сторонні оригінали.

Пристрій друкує зображення однієї сторони оригіналу на верхній половині аркуша, іншої — на нижній, не зменшуючи формат оригіналу. Ця функція використовується для копіювання оригіналів малого розміру, наприклад візитівок.



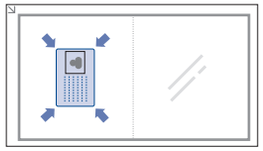
Для використання цієї функції оригінал треба розмістити на склі сканера.

1. Натисніть **Копия удостов.** на панелі керування.
2. Покладіть оригінал на скло сканера передньою стороною донизу, як показують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.



3. На дисплей виводиться: **Помест. лиц стор и нажм. [Старт]**.
4. Натисніть кнопку **Цветная Старт** або **Черно-белая Старт**.
   Апарат сканує передню сторону і виводить повідомлення: **Помест. обр.стор и нажм. [Старт]**.

5. Переверніть оригінал та покладіть його на скло сканера, як вказують стрілочки. Потім закрийте кришку сканера.



6. Щоб розпочати копіювання в кольорі, натисніть **Цветная Старт**.
   Щоб розпочати копіювання в чорно-білому режимі, натисніть **Черно-белая Старт**.

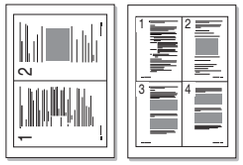
- Якщо не натиснути кнопку **Цветная Старт** або **Черно-белая Старт**, лише передню сторону буде скопійовано.
- Якщо оригінал більший, ніж місце, доступне для друку, він може бути надрукований лише частково.
- Якщо натиснути кнопку **Стоп/Сброс** або близько 30 секунд не натискати жодної кнопки, апарат скасує завдання з копіювання та повернеться до режиму готовності.

Використання спеціальних функцій копіювання

Можна використовувати подані нижче функції копіювання.

Монтаж 2-х чи 4-х сторінок на аркуш (N-up)

Апарат може зменшити зображення сторінок оригіналу так, щоб змонтувати два або чотири зображення на одному аркуші паперу.



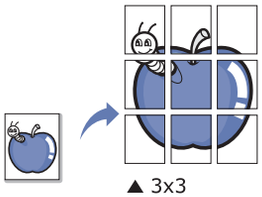
1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Макет**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться **2 копии/стр.** чи **4 копии/стр.**, та натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
5. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

У разі копіювання 2 або 4 сторінок на одному аркуші змінити формат копії за допомогою меню **Масштабировать** не можна.

Копіювання на плакат

Апарат може надрукувати зображення на 9 аркушах паперу (3x3). Надруковані аркуші можна склеїти й отримати в такий спосіб копію в розмірі плаката.

Цей режим доступний лише при розміщенні оригіналів на склі сканера.



▲ 3x3

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Макет**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться **Копия плаката** та натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

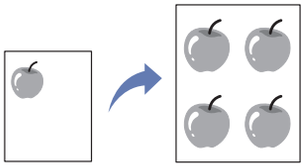
Апарат ділить оригінал на 9 частин. Він сканує кожну частину окремо та друкує в такому порядку.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Клонування

Апарат може надрукувати на одній сторінці кілька зображень оригіналу. Їхня кількість визначається автоматично форматом паперу для копій та розміром зображення на оригіналі.

Цей режим доступний лише при розміщенні оригіналів на склі сканера.



1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Макет**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться **Клонирование**, та натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.

5. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

У разі клонування змінити формат копії за допомогою меню **Масштабировать** не можна.

Видалення тла зображення

Апарат може надрукувати зображення без тла. У цьому режимі видаляється забарвлення тла, що доцільно при копіюванні оригіналів на кольоровому тлі, наприклад, газет чи каталогів.

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка фона**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажана опція фону.
   - **Выкл.**: не використовує дану функцію.
   - **Авто**: оптимізує фонові зображення.
   - **Усил.: уров.1 ~ 2**: чим більше число, тим яскравіше фонове зображення.
   - **Удал.: уров.1 ~ 4**: чим більше число, тим світліше фонове зображення.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Копіювання з поліпшенням відтінків сірого

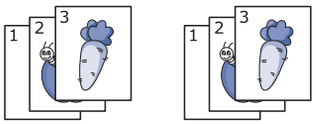
Під час копіювання оригіналу у чорно-білому режимі скористайтеся цією функцією для поліпшення якості відбитків. Цю функцію призначено лише для копіювання зображення у чорно-білому режимі.

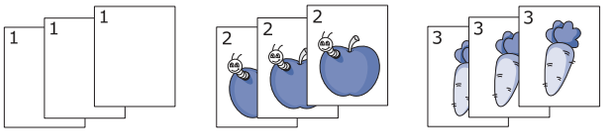
1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Копирование**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Усил. от. сер.**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо для вибору **Вкл.** чи **Выкл.**.
5. Натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Вибір форми вихідних копій

Апарат може упорядковувати друкований матеріал за копіями. Наприклад, під час виготовлення двох примірників із тристорінкового оригіналу апарат спочатку надрукує всі три сторінки першого примірника, потім надрукує всі три сторінки другого.

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K) та CLX-318xN(K) розмістіть оригінал на склі сканера передньою поверхнею донизу та натисніть **Меню** на панелі керування.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW покладіть оригінали передньою стороною догори в подавачі аркушів або скористайтеся склом сканера, кладучи один документ оригіналу передньою стороною донизу, і закрийте кришку сканера. Натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. копии**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Измен. умолч.**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сортировка**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться **Вкл.**, та натисніть **OK**, щоб зберегти вибір.
   - **Вкл.:** друк у вигляді наборів відповідно до послідовності оригіналів.

     
   - **Выкл.:** друк у вигляді відсортованих стосів окремих сторінок.

     
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.
7. Уведіть кількість копій за допомогою кнопки зі стрілками вліво/вправо чи кнопкової панелі.
8. Щоб розпочати копіювання, натисніть кнопку **Старт**.

   Апарат надрукує цілком один документ, потім цілком другий.

Сканування

Сканування за допомогою апарата дає змогу перетворювати графіку та текст у цифрову форму та зберігати на комп'ютері у вигляді файлів.

Цей розділ містить:

- Основний метод сканування
- Сканування оригіналів та надсилання їх на свій комп'ютер (Сканир. на ПК)
- Сканування з допомогою мережевого з'єднання (Скан.:эл.почта) (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Зміна параметрів окремих завдань на сканування
- Зміна стандартних настройок сканування
- Настроювання адресної книжки (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Використання програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung»
- Сканування з застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN
- Сканування із застосуванням драйвера WIA
- Сканування в Macintosh
- Linux сканування

- Максимальна роздільність залежить від різноманітних чинників, зокрема від швидкості комп'ютера, наявності місця на твердому диску, обсягу пам'яті, розміру сканованого зображення та значення глибини кодування кольору. Відповідно, деякі великі значення роздільності можуть виявитися недосяжними для вашого комп'ютера та конкретного об'єкту сканування.
- З огляду на характеристики сканера оригінали, що мають флуоресцентний пігмент, можуть відсканувати з дещо іншим кольором.

Опційні підтримувані пристрої та функції можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте назву своєї моделі.

(Див. «Характеристики за моделями» на стор. 31.)

Основний метод сканування

За допомогою цього пристрою можете сканувати оригінали через USB-кабель або через мережу.

- **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung.** Сканування документів з панелі керування. Потім відскановані дані зберігаються в каталозі **Мои документы** під'єднаних комп'ютерів. Під час інсталяції програмного забезпечення з компакт-диска, що постачається в комплекті, «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung» також інсталюється на ваш комп'ютер автоматично. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання (див. «Використання програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung»» на стор. 96).
- **TWAIN.** TWAIN — одна з прикладних програм для зображень, що встановлена виробником. Відповідна програма запускається в разі сканування зображення та дає змогу керувати процесом сканування. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання (див. «Сканування з застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN» на стор. 98).
- **SmarThru.** Ця програма входить до програмного забезпечення для вашого апарата. За допомогою неї можна сканувати зображення та документи. Цю функцію можна використовувати через локальне або мережеве з'єднання (див. «SmarThru» на стор. 123).
- **WIA.** WIA означає «Захоплення зображень Windows». Для застосування цієї функції комп'ютер має бути з'єднано безпосередньо з апаратом за допомогою USB-кабеля (див. «Сканування із застосуванням драйвера WIA» на стор. 98).

Сканування оригіналів та надсилання їх на свій комп'ютер (Сканир. на ПК)

Можна відсканувати зображення на апараті з допомогою програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung», яка встановлюється на комп'ютер, під'єднаний до мережі або USB.

Для апарата, під'єднаного з допомогою USB

Це основний метод сканування для апарата, під'єднаного через USB.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в автоподавач оригіналів.

   Докладніше про закладання оригіналу див. «Закладання оригіналів» на стор. 72.
3. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K), CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K на панелі керування натисніть **Сканировать на**.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Сканування).
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сканир. на ПК**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Локальный ПК**, та натисніть **OK**.

   Якщо з'явилося повідомлення **Недоступно**, перевірте під'єднання до портів.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібна програма, а тоді натисніть **OK**.

   Стандартним значенням є **Мои документы**.

   Щоб додати або видалити каталог для збереження відсканованих файлів, додайте або видаліть прикладну програму в «**Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung**» > **Свойства** > **Настройки сканирования**.

7. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана настройка, та натисніть **OK**.
   - **Разрешение**: задає роздільність зображення.
   - **Цвет сканир.**: задає режим обробки кольору.
   - **Формат скан.**: задає формат файлу, до якого записується зображення.
   - **Размер скан.**: задає формат зображення.

   - **Формат скан.** з'являється, тільки коли обираєте місце призначення відсканованого в **Мои документы**.
   - Для сканування зі стандартними настройками натисніть **Старт**.
8. Розпочинається сканування.

   - Відскановане зображення зберігається у каталогу комп'ютера **Мои документы** > **Мои рисунки** > **Samsung**.
   - Для швидкого сканування в програмі «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung» можна скористатися драйвером TWAIN.
   - Також можна відсканувати, натиснувши у Windows **Пуск** > **Панель управления** > **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung** > **Быстрое сканирование**.

Для апарата, під'єднаного до мережі (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K)

Переконайтеся, що на комп'ютері встановлено драйвер принтера з компакт-диску, який постачається з принтером. До цього драйвера принтера входить і програма сканування (див. «Інсталяція драйвера апарата, під'єднаного до проводової мережі» на стор. 51).

1. Переконайтеся, що ваш апарат та комп'ютер з'єднані з мережею і на комп'ютері інстальовано програму «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung».
2. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в автоподавач оригіналів.

   Докладніше про закладання оригіналу див. «Закладання оригіналів» на стор. 72.
3. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K на панелі керування натисніть **Сканировать на**.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Сканування).
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сканир. на ПК**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сетевой ПК**, та натисніть **OK**.

   Якщо з'явилося повідомлення **Недоступно**, перевірте під'єднання до портів.
6. Оберіть ідентифікатор зареєстрованого комп'ютера та за потреби введіть пароль.

   - ID — це той же ідентифікатор, що й зареєстрований **Идентификатор компьютера** для програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung».
   - Пароль — це 4-цифровий зареєстрований **Пароль** для програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung».
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібна програма, а тоді натисніть **OK**.

   Стандартним значенням є **Мои документы**.

   Щоб додати або видалити каталог для збереження відсканованих файлів, додайте або видаліть прикладну програму в «**Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung**» > **Свойства** > **Настройки сканирования**.
8. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана настройка, та натисніть **OK**.
   - **Разрешение**: задає роздільність зображення.
   - **Цвет сканир.**: задає режим обробки кольору.
   - **Формат скан.**: задає формат файлу, до якого записується зображення.
   - **Размер скан.**: задає формат зображення.

   - **Формат скан.** з'являється, тільки коли обираєте місце призначення відсканованого в **Мои документы**.
   - Для сканування зі стандартними настройками натисніть **Старт**.
9. Розпочинається сканування.

   - Відскановане зображення зберігається у каталогу комп'ютера **Мои документы** > **Мои рисунки** > **Samsung**.
   - Для швидкого сканування в програмі «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung» можна скористатися драйвером TWAIN.
   - Також можна відсканувати, натиснувши у Windows **Пуск** > **Панель управления** > **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung** > **Быстрое сканирование**.

Сканування з допомогою мережевого з'єднання (Скан.:эл.почта) (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Якщо апарат приєднано до мережі, а її параметри встановлено належним чином, можна сканувати зображення та пересилати їх через мережу.

Настроювання реєстраційного запису електронної пошти

Сканування та відсилання зображення як додатка до електронного листа. Слід задати параметри мережі, використовуючи SyncThru™ Web Service.

1. Введіть у веб-оглядачі IP-адресу апарата як URL і клацніть **Переход** для доступу до веб-сайта SyncThru™ Web Service.
2. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта.

   З'явиться діалогове вікно **Вход в систему**.
3. Введіть дані в поля **Идентификатор** і **Пароль** та клацніть **Вход в систему**.

   Якщо входите в SyncThru™ Web Service уперше, наберіть унизу стандартний ідентифікатор та пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

4. Пересуньте курсор мишки на **Настройки** верхньої панелі меню і тоді клацніть **Параметры сети**.
5. Клацніть **Сервер исходящей почты (SMTP)** у лівому підвікні веб-сайта.
6. Уведіть доменне ім'я сервера SMTP чи IP-адресу (крапкове десяткове представлення), які хочете використовувати, у текстове поле **Сервер SMTP**.

   У цих текстових полях дозволено лише літери, цифри (від 0 до 9), кома (,) та дефіс (-).

7. Введіть номер порта сервера, від 1 до 65535 у текстовому полі **Имя порта**.

   Стандартний номер порта — 25.
8. Відмітьте поле **Требуется аутентификация SMTP** у розділі **Данные для входа в систему сервера SMTP**.
9. Введіть вхідний ідентифікатор у текстове поле **ИД пользователя** і пароль у текстове поле **Пароль**.
10. Для підтвердження свого вибору уведіть пароль більш ніж раз у **Подтвердите пароль**.
11. Клацніть **Применить**.

Якщо методом автентифікації сервера SMTP є POP3 перед SMTP, поставте галочку навпроти **SMTP требует POP3 перед аутентификацией SMTP**.

a) Введіть доменне ім'я сервера POP3 у поле введення **Сервер POP3** і відповідно номер порта від 1 до 65535 в текстових полях **Имя порта**.

   Стандартний номер порта — 110.

b) Введіть вхідний ідентифікатор у текстове поле **ИД пользователя** і пароль у текстове поле **Пароль**.

c) Для підтвердження свого вибору уведіть пароль більш ніж раз у **Подтвердите пароль**.

Сканування до електронної пошти

Можна зісканувати та відіслати зображення як додаток до електронного листа. Спочатку треба створити реєстраційний запис електронної пошти в SyncThru™ Web Service (див. «Настроювання реєстраційного запису електронної пошти» на стор. 93).

Перш ніж розпочати сканування, можна задати значення параметрів сканування для відповідного завдання (див. «Зміна параметрів окремих завдань на сканування» на стор. 94).

1. Переконайтеся, що апарат приєднано до мережі.
2. Покладіть один документ передньою стороною донизу на скло документа або покладіть документи передньою стороною вгору в автоподавач оригіналів.

   Докладніше про закладання оригіналу див. «Закладання оригіналів» на стор. 72.
3. Натисніть (Сканувати) на панелі керування.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки у нижньому рядку на дисплеї з'явиться **Скан.:эл.почта**, та натисніть **OK**.

   Якщо ви зареєстрували вхідний ідентифікатор (ім'я користувача) та пароль у SyncThru™ Web Service, з'являються **Имя для входа** та **Пароль**. Уведіть вхідний ідентифікатор та пароль у свій апарат. Перейдіть до дії 6.
5. Як у верхньому рядку екрана з'явиться **От**, введіть адресу електронної пошти відправника та натисніть **OK**.
6. Як у верхньому рядку екрана з'явиться **Адресат сообщ.**, введіть адресу електронної пошти адресата та натисніть **OK**.

   Якщо раніше було створено Адресну книжку, можна скористатися кнопкою прискореного набирання або номером прискореного виклику електронної адреси чи групи адрес, щоб викликати електронну адресу з пам'яті (див. «Настроювання адресної книжки» на стор. 109).
7. Щоб додати ще електронні адреси, натисніть **OK**, коли на дисплеї з'явиться **Да**, та повторіть операцію 6.

   Щоб перейти до наступної операції, натискуючи кнопку зі стрілками вліво/вправо, оберіть **Нет** і натисніть **OK**.
8. Якщо на дисплеї з'являється запит стосовно того, чи бажано надсилати електронного листа на власний реєстраційний запис, виберіть **Да** або **Нет**, натискаючи кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, потім натисніть **OK**.
9. Введіть тему електронного листа та натисніть **OK**.
10. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки бажаний формат файлу, далі натисніть **OK** чи **Старт** (**Черно-белая** чи **Цветная**).

    Апарат сканує зображення та пересилає його електронною поштою.
11. Якщо на дисплеї з'являється запит стосовно того, чи бажано закінчити сеанс роботи зі своїм реєстраційним записом, виберіть **Да** або **Нет**, натискаючи кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, потім натисніть **OK**.
12. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Зміна параметрів окремих завдань на сканування

Апарат забезпечує такі можливості настроювання сканування.

- **Размер скан.:** Задавання розміру зображення.
- **Тип оригинала:** Задавання типу оригінального документу.
- **Разрешение:** Задавання роздільності.
- **Цвет сканир.:** Задавання кольорового режиму.
- **Формат скан.:** Задавання формату файлу, в якому зберігатиметься зображення. Якщо вибрано TIFF або PDF, можна сканувати декілька сторінок поспіль. Доступність цього параметра залежить від того, який було вибрано тип сканування.

Порядок задавання параметрів сканування до початку виконання завдання

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K), CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K на панелі керування натисніть **Меню**.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Сканувати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Функция скан.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажаний тип сканування, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана настройка сканування, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажаний стан, та натисніть **OK**.
6. Для настроювання інших параметрів повторіть дії 5 та 6.
7. Закінчивши, натисніть **Стоп/Сброс**, щоб повернутися до режиму готовості.

Зміна стандартних настройок сканування

Щоб не задавати значення настройок сканування перед кожним завданням, можна для кожного типу сканування задати відповідні стандартні значення.

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K), CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K на панелі керування натисніть **Меню**.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Сканувати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. скан.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться пункт **Измен. умолч.**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажаний тип сканування, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана настройка сканування, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажаний стан, та натисніть **OK**.
7. Для настроювання інших параметрів повторіть дії 6 та 7.
8. Щоб змінити значення стандартних настройок для інших типів сканування, натисніть **Назад** та повторіть описану вище процедуру, починаючи з дії 5.
9. Натисніть **Стоп/Сброс** для режиму повернення.

Настроювання адресної книжки (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Ви можете встановити адресну книжку з часто використовуваними електронними адресами за допомогою SyncThru™ Web Service і тоді легко та швидко вводити адреси електронної пошти, вводячи відповідні їм номери в адресній книжці.

Занесення до пам'яті номерів прискореного виклику електронної адреси

1. Введіть у веб-оглядачі IP-адресу апарата як URL і клацніть **Переход** для доступу до SyncThru™ Web Service свого апарата.
2. Клацніть **Адресная книга** на вкладці меню у верхній частині веб-сайта.
3. Сторінка **Личная адресная книга** з'являється у середньому підвікні веб-сайта.
4. Клацніть **Добавить** для введення контактної інформації, яку хочете зареєструвати.
5. З'явиться діалогове вікно **Добавить**.

   Введіть контактну інформацію, таку як **Имя**, **Адрес электронной почты** та **Номер факса**. Також можете точно задати **Номер быстрого набора**
6. Клацніть **Применить**.

   З допомогою SyncThru™ Web Service можна також експортувати та імпортувати адресну книжку.

Групування адрес у груповій адресній книжці

1. Увімкніть свій під'єднаний до мережі комп'ютер та відкрийте веб-оглядач.
2. Введіть у веб-оглядачі IP-адресу апарата як URL.

   (Приклад: http://123.123.123.123)
3. Натисніть «Enter» або клацніть **Переход** для доступу до SyncThru™ Web Service.

   За потреби можете змінити мову у верхньому правому кутку SyncThru™ Web Service.
4. Клацніть **Вход в систему** угорі у правій частині веб-сайта.

   З'явиться діалогове вікно **Вход в систему**.
5. Введіть дані в поля **Идентификатор** і **Пароль** та клацніть **Вход в систему**.

   Якщо входите в SyncThru™ Web Service уперше, наберіть унизу стандартний ідентифікатор та пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

   Якщо не використовуєте SyncThru™ Web Service протягом п'яти хвилин, він автоматично закривається.
6. Клацніть **Адресная книга** вгорі панелі меню.
7. Клацніть **Группы электронной почты**.
8. Клацніть **Добавить группу**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Добавить**.
9. Введіть бажану назву групи у поле введення **Имя группы**.

   Задайте **Номер быстрого набора** зі спадного списку.
10. Поставте галочку напроти **Добавить пользователя(ей) после создания группы**.

    Якщо не хочете додавати індивідуальні адреси до групової адреси, яку зробили, пропустіть цей крок. Індивідуальні адреси можна додати наступного разу.
11. Клацніть **Применить**. На екрані з'явиться діалогове вікно **Добавить**.
12. Помітьте адреси, які хочете додати до **Отправить групповую адресную книгу по электронной почте** з **Личная адресная книга**.
13. Клацніть на стрілку посередині. Обрані адреси додаються в **Отправить групповую адресную книгу по электронной почте**.
14. Клацніть **Применить**.

Використання записів в адресній книжці

Номери прискореного виклику електронної адреси

Якщо під час пересилання електронної пошти апарат пропонує ввести електронну адресу отримувача, введіть номер прискореного виклику адреси електронної пошти, якому поставлено у відповідність бажану електронну адресу.

- Для одноцифрових номерів прискореного виклику адрес електронної пошти натисніть та утримуйте відповідну кнопку кнопкової панелі.
- Для дво- та трицифрових номерів прискореного виклику адрес електронної пошти натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, потім натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри.

Можна також здійснити пошук у пам'яті збереженого номера. Для цього натисніть **Адресная книга** (див. «Пошук запису в адресній книжці» на стор. 96).

Групові номери адрес електронної пошти

Щоб використати груповий номер адрес електронної пошти, його треба знайти в пам'яті та вибрати звідти.

Якщо під час пересилання електронної пошти апарат пропонує ввести електронну адресу отримувача, натисніть **Адресная книга** (див. «Пошук запису в адресній книжці» на стор. 96).

Пошук запису в адресній книжці

Передбачено два способи пошуку адреси в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від A до Z, або шукати за першими літерами імені, якому відповідає адреса.

Послідовний перегляд записів у пам'яті

1. Натисніть **Адресная книга**, доки в нижньому рядку екрана з'явиться **Поиск и отпр.** і натисніть **OK**.
2. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана категорія номерів, далі натисніть **OK**.
3. Натисніть **OK** після відображення **Все**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'являться бажані ім'я та адреса. Можна переглядати вміст пам'яті в абетковому або зворотному абетковому порядку.

Пошук за першою літерою

1. Натисніть **Адресная книга**, доки в нижньому рядку екрана з'явиться **Поиск и отпр.** і натисніть **OK**.
2. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана категорія номерів, далі натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **ИД**, та натисніть **OK**.
4. Уведіть перші кілька літер бажаного імені й натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажане ім'я, а тоді натисніть **OK**.

Друкування адресної книжки

Можна перевірити, чи правильно настроєно адресну книжку, надрукувавши її списком.

1. Натискуйте **Адресная книга**, доки у нижньому рядку дисплея з'явиться **Печать**.
2. Натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний параметр, а тоді натисніть **OK**.
4. Для підтвердження друкування натисніть **OK**, коли з'явиться **Да**.

   Апарат надрукує вибрану інформацію.

Використання програми «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung»

Якщо принтерний драйвер інстальовано, цю програму «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung» інстальовано також. Для інформації про програму та стан сканера запустіть «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung». З допомогою цієї програми також можна змінити настройки сканування та додати чи видалити каталоги, у яких відскановані документи зберігаються у комп'ютері.

Програма «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung» може використовуватися лише в операційних системах Windows та Mac OS. Якщо використовується ОС Macintosh, див. «Настройка параметрів сканування у Scan and Fax Manager» на стор. 99.

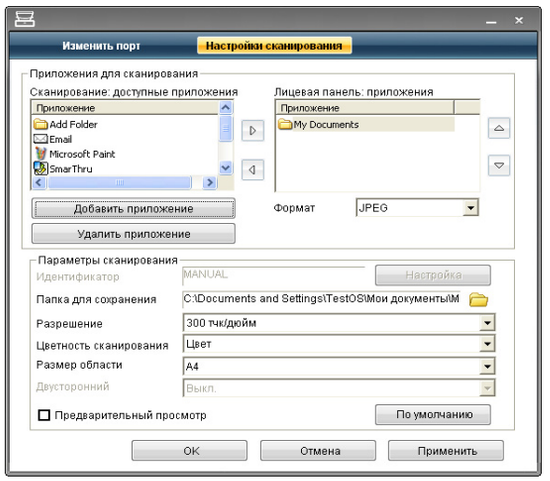
1. У меню **Пуск** клацніть **Панель управления** > **Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung**.

   Можете відкрити «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung», клацнувши правою кнопкою мишки на значку Smart Panel на панелі завдань Windows і вибравши «Scan Manager» («Менеджер сканування»).

2. Виберіть відповідний пристрій у вікні «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung».
3. Натисніть **Свойства**.
4. Вкладка **Настройки сканирования** дає змогу змінювати місце збереження файлу та параметри сканування, додавати або видаляти прикладну програму та змінювати формати файлів, які зберігатимуться.

   Змінити пристрій сканування можна за допомогою вкладки **Изменить порт** (локальний або мережевий).
5. Коли настройку виконано, натисніть **OK**.

Вкладка Настройки сканирования



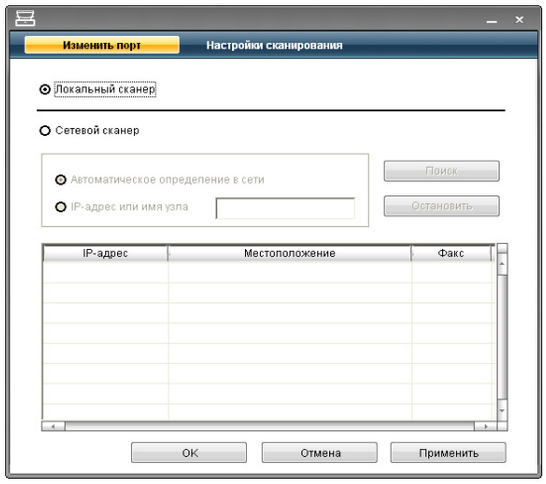
Приложения для сканирования

- **Сканирование: доступные приложения:** показує список програм, пов'язаних зі сканованими зображеннями у реєстрі комп'ютера. Оберіть програму, яку хочете додати, клацніть на праву стрілочку та додайте до **Лицевая панель: приложения**.
- **Лицевая панель: приложения:** показує список програм для відкриття сканованого зображення.
- **Добавить приложение:** Дає змогу додати бажану прикладну програму до **Сканирование: доступные приложения**,
- **Удалить приложение:** дає змогу видалити елемент, доданий користувачем, у **Сканирование: доступные приложения**.
- **Формат файла:** дає змогу вибрати форму відсканованих даних для збереження. Можна обрати серед **BMP**, **JPEG**, **PDF** і **TIFF**.

Параметры сканирования

- **Идентификатор компьютера:** показує ідентифікатор вашого комп'ютера.
- **Папка для сохранения:** дає змогу вибрати місце стандартного каталога для збереження.
- **Разрешение:** дає змогу обрати роздільність сканування.
- **Цветность сканирования:** дає змогу вибрати колір сканування.
- **Размер сканирования:** дає змогу вибрати розмір сканування.
- **Двусторонний автоподатчик:** автоматично сканує обидві сторінки. Якщо ваша модель не підтримує цієї опції, вона показана в сірому кольорі.
- **Предварительный просмотр:** вибір цієї опції дає змогу попередньо проглянути застосовані опції сканування. Перед скануванням можна модифікувати ці опції.
- **По умолчанию:** дає змогу повернутись назад до стандартних опцій.

Вкладка Изменить порт



Локальный сканер

Перевірте, чи апарат під'єднано через USB-порт.

Сетевой сканер

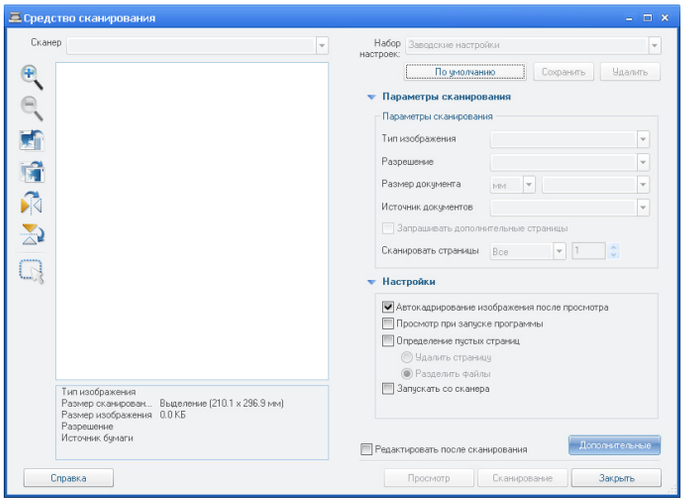
Перевірте, чи апарат під'єднано через мережевий порт.

- **Автоматическое определение в сети:** автоматично визначає ваш апарат.
- **IP-адрес или имя узла:** укажіть IP-адресу свого апарата для його визначення.

Засіб сканування

Коли натиснете **Быстрое сканирование** в програмі «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung», з'явиться вікно **Средство сканирования**. **Средство сканирования** дає змогу відрегулювати параметри сканування та запустити процес сканування.

У режимі **Основные** доступні тільки **Параметры сканирования** та **Настройки**. Для використання більшої кількості настроювань натисніть **Дополнительные**.



- **Набор настроек:**: дає змогу зберегти чинні пріоритетні параметри на майбутнє користування. Після збереження «Favorites» («Набір настройок») будуть збережені усі чинні параметри сканування. Щоб використовувати раніше збережений набір параметрів, виберіть його назву зі спадного списку **Набор настроек:**. Відтепер апарат скануватиме згідно з обраною настройкою. Для видалення збережених настройок виберіть їх з випадного списку **Набор настроек:** і клацніть **Удалить**. Для задання пріоритетних параметрів як пускових оберіть пріоритетний параметр, що його хочете встановити як пусковий, потім клацніть кнопку **По умолчанию**.
- **Параметры сканирования**: доступні такі параметри сканування.
  - **Тип изображения**: дає змогу обрати належні параметри кольору для сканування зображення.
  - **Разрешение**: дає змогу обрати роздільність зображення.
  - **Размер документа**: дає змогу обрати належний розмір сканованого зображення.
  - **Источник документов**: дає змогу обрати пристрій (подавач оригіналу чи скло сканера), з якого бажаєте сканувати.
  - **Запрашивать дополнительные страницы**: якщо цю галочку поставлено, можете сканувати сторінки безперервно. Ця опція корисна, коли скануєте документи, що мають багато сторінок, і коли **Источник документов** установлено на **Планшет** (плоске скло). У такому разі послідовність сканованих зображень обробляється як один документ.
  - **Сканировать страницы**: дає змогу задати, скільки сторінок буде скануватись. Ця опція доступна, коли **Источник документов** установлено на **Автоподатчик** (подавач документа).

- **Настройки**: доступні такі параметри сканування.
  - **Автокадрирование изображения после просмотра**: якщо вибрано цю опцію, ділянку сканування буде автоматично адаптовано під розмір зображення.
  - **Просмотр при запуске программы**: якщо обрано цю опцію, автоматично буде обрано ділянку сканування, яку показано в попередньому перегляді.
  - **Определение пустых страниц**: при цьому автоматично визначається, порожнє скановане зображення чи ні.
    - **Удалить страницу**: порожні сторінки будуть видалені наприкінці процесу сканування.
    - **Разделить файлы**: чиста сторінка слугує за роздільник сканувальних завдань. Тобто, коли багато сторінок сканується за раз чиста сторінка розділить послідовність сканованих зображень на частини. Кожна частина оброблятиметься як окремий документ (група).
    - **Запускать со сканера**: якщо обрано цю опцію, процес сканування керується з сенсорного екрана сканера, аніж з комп'ютера. Опція наявна не у всіх моделей сканерів.
- **Дополнительные**: в режимі **Дополнительные** доступні додаткові опції, такі як **Регулировка изображения**, **Улучшение изображения** та **Дополнительные параметры**.
  - **Регулировка изображения**: дає змогу виконувати певні перетворення сканованого зображення. Ці перетворення включають у себе автоматичну адаптацію розміру зображення, вирівнювання та обертання.
  - **Улучшение изображения**: дає змогу прибрати різноманітні недоліки зображення та поліпшити його якість.
  - **Дополнительные параметры**: уможливлює особливу обробку сканованих зображень. Ці перетворення включають у себе суміщення кількох часткових відсканувань зображення в одне зображення, обробку сканованих книжок та штампування водяних знаків.

Клацніть **Справка** у лівому нижньому кутку вікна і клацніть на будь-якій опції, про яку хочете дізнатись. Тоді на екрані відображається випливне вікно з інформацією про ту опційну характеристику, яка надається **Средство сканирования**.

Сканування з застосуванням програмного забезпечення, що підтримує TWAIN

Щоб сканувати документи за допомогою іншого програмного забезпечення, маєте скористатися програмою, сумісною зі стандартом TWAIN, наприклад Adobe Photoshop.

Виконайте такі дії для сканування з TWAIN-сумісним програмним забезпеченням.

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Закладіть оригінали передньою стороною вгору в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою стороною донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу (див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).
3. Відкрийте програму, таку як Photoshop.
4. Відкрийте вікно TWAIN та задайте параметри сканування.
5. Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

Сканування із застосуванням драйвера WIA

Ваш принтер також підтримує для сканування зображень драйвер Windows Image Acquisition (WIA). WIA — це один зі стандартних компонентів, що постачається разом з Microsoft Windows XP та працює з цифровими камерами та сканерами. На відміну від драйвера TWAIN, драйвер WIA дає змогу вам сканувати та легко маніпулювати зображеннями без використання додаткового програмного забезпечення.

Драйвер WIA працюватиме тільки у Windows XP з портом USB.

Windows XP

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
   (Див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).
3. У меню **Пуск** виберіть **Панель управления** > **Сканеры и камеры**.
4. Двічі клацніть на значку драйвера свого сканера. З'явиться **Мастер работы со сканером или цифровой камерой**.
5. Клацніть **Далее**.
6. Задайте опцію у вікні **Выберите предпочтения сканирования** та клацніть **Просмотр**, щоб побачити, як ваші опції впливають на зображення.
7. Клацніть **Далее**.
8. Введіть ім'я зображення та оберіть формат файлу та його розміщення для збереження зображення.
9. Ваше зображення успішно скопійоване на комп'ютер. Оберіть одну з опцій на екрані.
10. Клацніть **Далее**.
11. Клацніть **Готово**.

Windows Vista

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
   (Див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).
3. У меню **Пуск** виберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Сканеры и камеры**.
4. Двічі клацніть на значку **Сканирование документа или изображения**. З'явиться програма **Факсы и сканирование Windows**.

   - Можете клацнути **Просмотр сканеров и камер** для огляду сканерів.
   - Якщо вікно **Сканирование документа или изображения** не відкривається, відкрийте програму MS Paint та у **Файл** клацніть **Со сканера или камеры...**

5. Клацніть **Новое сканирование**. З'являється драйвер сканування.
6. Оберіть потрібні опції сканування та клацніть кнопку **Просмотр**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
7. Клацніть **Сканировать**.

Щоб скасувати поточне завдання сканування, натисніть **Отменить** у вікні **Мастер работы со сканером или цифровой камерой**.

Windows 7

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Закладіть оригінали передньою стороною вгору у подавач документів або покладіть один аркуш оригіналу передньою стороною донизу на скло сканера.
   (Див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).
3. У меню **Пуск** виберіть **Панель управления** > **Оборудование и звук** > **Устройства и Принтеры**.
4. Клацніть правою кнопкою мишки на значку драйвера пристрою у вікні **Принтеры и факсы** > **Начать сканирование**. З'явиться програма **Новое сканирование**.
5. Оберіть потрібні опції сканування та клацніть кнопку **Просмотр**, щоб побачити, як зроблені вами настройки впливатимуть на зображення.
6. Клацніть **Сканировать**.

Сканування в Macintosh

Можна сканувати документи, використовуючи програму **Image Capture**. У Mac OS можна скористатися програмою **Image Capture**.

Сканування через USB

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
   (Див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).
3. Запустіть **Applications** та клацніть **Image Capture**.

   Якщо з'являється повідомлення **No camera or scanner connected**, від'єднайте кабель USB і з'єднайте поновно. Якщо проблему не розв'язано, зверніться до довідки **Image Capture**.

4. Визначте опції сканування у цій програмі.
5. Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

- Детальніше про користування **Image Capture**, зверніться до довідки **Image Capture**.
- Для можливості встановлення додаткових параметрів під час сканування використовуйте програмне забезпечення, що підтримує технологію TWAIN.
- Ви також можете сканувати з допомогою TWAIN-сумісного програмного забезпечення, приміром, Adobe Photoshop.
- Процедура сканування буде різною в різних TWAIN-сумісних програмах. Докладніше див. посібник користувача щодо програмного забезпечення.
- Якщо сканування не функціонує в **Image Capture**, оновить Mac OS до останньої версії. **Image Capture** працює належним чином в Mac OS 10.3.9 або пізнішої версії і Mac OS 10.4.7 або пізнішої версії.

Сканування через мережу

1. Перевірте, чи під'єднано пристрій до вашого комп'ютера та чи його увімкнуто.
2. Закладіть оригінали передньою стороною вгору в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою стороною донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу (див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).
3. Запустіть **Applications** та клацніть **Image Capture**.
4. У Mac OS X 10.4-10.5

   Клацніть кнопку **Devices**, потім кнопку **Browse Devices**.

   У Mac OS X 10.6

   Виберіть пристрій у списку **SHARED**. Перейдіть до дії 7.
5. У Mac OS X 10,4

   Виберіть свій пристрій у списку «TWAIN devices». Упевніться, що вибрано **Use TWAIN software** і клацніть **Connect**.

   - Якщо з'явиться попереджувальне повідомлення, клацніть **Change Port..** для вибору порта.
   - Якщо з'явиться TWAIN UI, з вкладки **Preference** клацніть **Change Port..** для вибору порта.

     Скористайтеся Scan Manager для застосування пункту **Change port..** (див. «Настройка параметрів сканування у Scan and Fax Manager» на стор. 99).

   У Mac OS X 10.5

   Переконайтеся, що вибрано **Connected** навпроти вашого пристрою у **Bonjour Devices**.

   Якщо хочете сканувати за допомогою TWAIN, дивіться інструкції для MAC OS X 10.4 вище.
6. Визначте опції сканування у цій програмі.
7. Здійсніть сканування та збережіть відскановані зображення.

- Для Mac OS X 10.3, використовуйте програмне забезпечення, сумісне з TWAIN.
- Детальніше про користування **Image Capture**, зверніться до довідки **Image Capture**.
- Для можливості встановлення додаткових параметрів під час сканування використовуйте програмне забезпечення, що підтримує технологію TWAIN.
- Ви також можете сканувати з допомогою TWAIN-сумісного програмного забезпечення, приміром, Adobe Photoshop.
- Процедура сканування буде різною в різних TWAIN-сумісних програмах. Докладніше див. посібник користувача щодо програмного забезпечення.
- Якщо сканування не функціонує в **Image Capture**, оновить Mac OS до останньої версії. Функція **Image Capture** працює належним чином у Mac OS X 10.4.7 чи пізнішої версії.

Настройка параметрів сканування у Scan and Fax Manager

Коли хочете знайти інформацію про програму Scan and Fax Manager, перевірити стан інстальованого драйвера сканування, змінити настройки сканування та додати чи видалити каталоги, де скановані документи зберігаються на комп'ютері, у програмі Scan and Fax Manager виконайте таке.

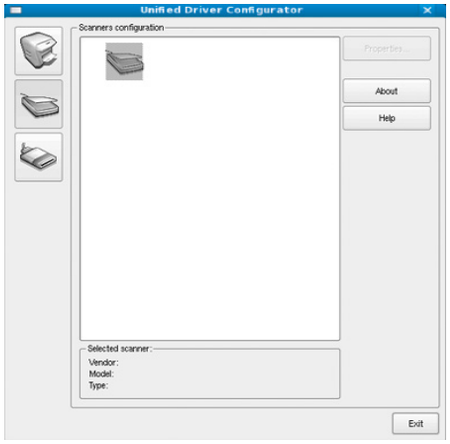
1. У меню Smart Panel на Status bar (Панель стану) клацніть Scan and Fax Manager.
2. Виберіть відповідний пристрій у програмі Scan and Fax Manager.
3. Натисніть **Properties**.
4. Скористайтесь **Set Scan Button** для зміни місця файлу та настройок сканування, для додавання чи видалення прикладних програм та для файлів формату. Ви можете змінити пристрій для сканування, використовуючи команду **Change Port** (локально чи мережево).
5. Коли виконано, натисніть **OK**.

Linux сканування

Можна сканувати документи з вікна програми Unified Driver Configurator .

Сканування

1. Двічі клацніть значок програми **Unified Driver Configurator** на робочому столі.
2. Клацніть кнопку , щоб відкрити вікно **Scanners configuration**.
3. Виберіть сканер зі списку.



Коли використовуєте тільки один багатофункційний пристрій, який під'єднано до комп'ютера та увімкнуто, його буде відображено в списку сканерів та автоматично вибрано.

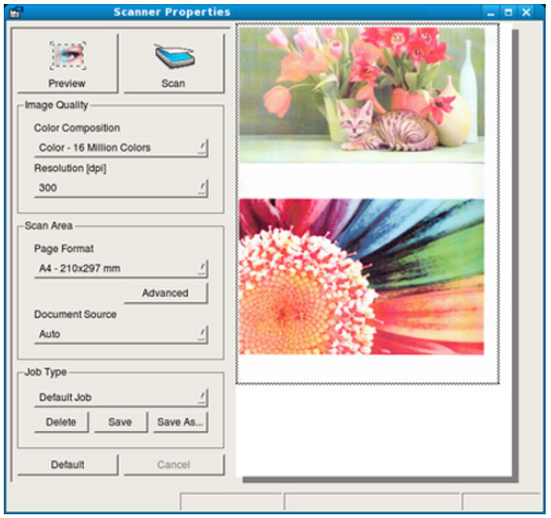
Якщо до комп'ютера приєднано два або більше сканерів, потрібний сканер можна вибрати в будь-який час. Наприклад, поки триває сканування на одному з пристроїв, можна вибрати другий сканер, встановити його параметри та паралельно почати сканування іншого зображення.

4. Клацніть **Properties**.
5. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.

   (Див. «Закладання оригіналів» на стор. 72).

6. У вікні **Scanner Properties** клацніть **Preview**.

   Документ буде відскановано та відображено в зоні попереднього перегляду на вікні **Preview Pane**.



7. Пересуваючи курсор, задайте ділянку зображення, яку слід відсканувати, у вікні **Preview Pane**.
8. Щоб змінювати параметри сканування, використовуйте ділянки вікна **Image Quality** та **Scan Area**.
   - **Image Quality:** ця опція дає змогу вибрати склад кольорів та роздільність зображення.
   - **Scan Area:** ця опція дає змогу задати формат сторінки. Кнопка **Advanced** дає змогу встановити формат сторінки вручну.

   При потребі використання одного з попередньо настроєних параметрів сканування виберіть у розкривному списку опцію **Job Type** (див. «Додавання параметрів Job Type (Тип завдання)» на стор. 101).

   Клацніть **Default** для відновлення стандартних настройок для параметрів сканування.
9. По закінченні клацніть кнопку **Scan**, щоб розпочати сканування.

   Панель стану з'явиться у нижньому лівому куті вікна та буде відображати процес сканування. Щоб завершити сканування, клацніть **Cancel**.
10. З'являється скановане зображення.

    Якщо знадобиться відредагувати відскановане зображення, скористайтесь панеллю інструментів (див. «Використання Image Manager» на стор. 101).
11. Закінчивши редагування, клацніть **Save** на панелі інструментів.
12. Виберіть каталог, у якому треба зберегти зображення, та введіть ім'я файлу.
13. Клацніть **Save**.

Додавання параметрів Job Type (Тип завдання)

Також можна задати власні параметри сканування для пізнішого використання.

Щоб зберегти нову настройку типу завдання

1. У вікні **Scanner Properties** внесіть необхідні зміни в параметри.
2. Клацніть **Save As**.
3. Введіть ім'я для своїх параметрів.
4. Клацніть **OK**.

   Щойно створений набір параметрів далі відображатиметься в спадному списку **Saved Settings**.

Щоб зберегти набір опцій типу завдання для подальшого завдання сканування

1. Виберіть потрібний набір параметрів зі спадного списку **Job Type**.
2. При наступному переході у вікно **Scanner Properties** збережений набір параметрів буде автоматично обрано для чергового завдання на сканування.

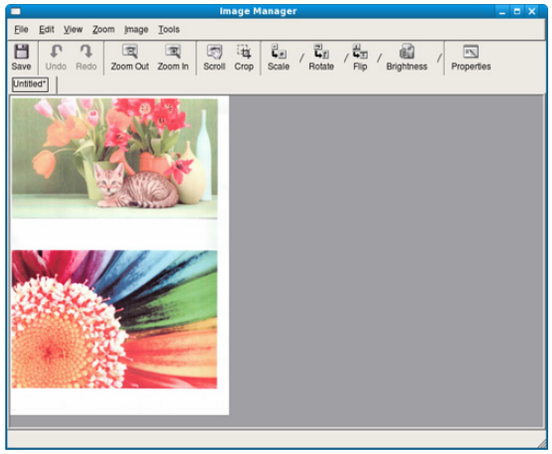
Щоб видалити настройку Job Type

1. Виберіть настройку, яку хочете видалити зі спадного списку **Job Type**.
2. Клацніть **Delete**.

   Вибраний набір параметрів буде видалено зі списку.

Використання Image Manager

Програма Image Manager надає команди меню та інструменти до редагування відсканованих зображень.



Для редагування зображення скористайтесь такими інструментами.

Інструменти	Назва	Характеристика
	Save	Зберігає зображення.
	Undo	Скасовує останню дію.
	Redo	Відновлює скасовану дію.
	Scroll	Дає змогу пересуватися по зображенню.
	Crop	Обрізує зображення до вказаної області.
	Zoom Out	Зменшує масштаб зображення.
	Zoom In	Збільшує масштаб зображення.
	Scale	Дозволяє масштабувати розмір зображення; можна вказати розмір вручну або встановити пропорційний коефіцієнт масштабування, вертикально чи горизонтально.
	Rotate	Дозволяє повертати зображення; у спадному списку можна вказати кут повороту.
	Flip	Дає змогу вертикально або горизонтально перевертати зображення.
	Brightness	Дає змогу змінювати яскравість та контраст зображення, або інвертувати його кольори.
	Properties	Відображає властивості зображення.

Докладніше про прикладну програму Image Manager див. в екранній довідці до цієї програми.

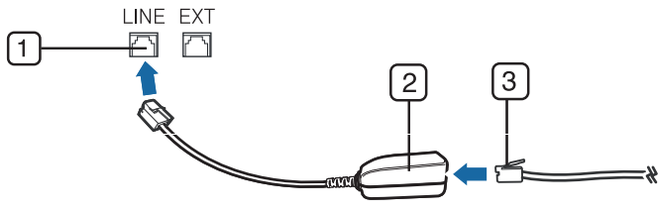
Факсування (тільки CLX-318xFN/ CLX-318xFW)

У цьому розділі описано порядок користування апаратом як факсовим.

Цей розділ містить:

- Приготування до користування факсовим зв'язком
- Використання можливості пересилання та отримання факсових документів на комп'ютері
- Надсилання факса у своєму апараті
- Отримання факсового документа за допомогою пристрою

- Цей пристрій неможливо використовувати як факс через Інтернет-телефон. По докладнішу інформацію звертайтеся до свого Інтернет-провайдера.
- Радимо використовувати традиційну аналогову мережу — (PSTN: public switched telephone network — комутовна телефонна мережа загального користування), коли телефонні лінії використовуються для факсового зв'язку. Якщо використовуються інші Інтернет-служби (DSL, ISDN, VoIP), то якість зв'язку поліпшується, коли скористатись Micro-filter. Micro-filter усуває зайві шумові сигнали і поліпшує якість зв'язку чи якість Інтернету. Оскільки DSL Micro-filter не постачається з апаратом, то у справі використання DSL Micro-filter зверніться до свого Інтернет-провайдера.



1	**Лінійний порт**
2	**Micro filter (Фільтр Micro)**
3	**DSL-модем/Телефонна лінія**

Опційні підтримувані пристрої та функції можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте назву своєї моделі.
(Див. «Характеристики за моделями» на стор. 31.)

Приготування до користування факсовим зв'язком

Перш ніж надсилати або приймати факси, треба під'єднати сполучний шнур, що входить до комплекту, до настінного гнізда своєї телефонної лінії. Щодо процедури під'єднання див. Короткий посібник з інсталяції. Спосіб телефонного під'єднання відрізняється залежно від країни.

- Регулювання настройок документа
- Переадресація факса іншому одержувачеві
- Настроювання адресної книжки
- Автоматичне друкування звітів про надсилання

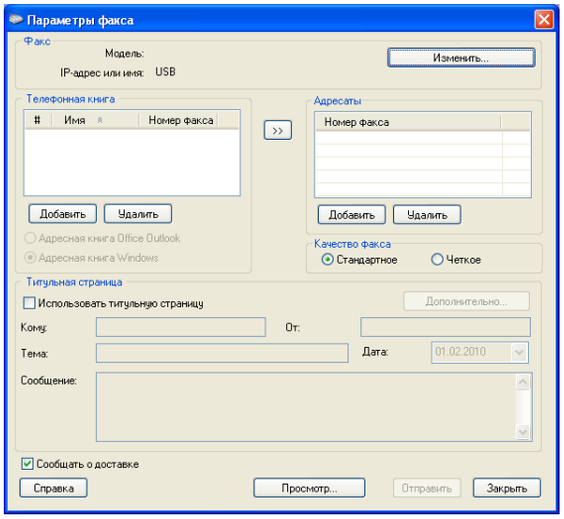
Використання можливості пересилання та отримання факсових документів на комп'ютері

Можна надсилати і отримувати факсові документи з комп'ютера без використання апарата.

Надсилання факса (Windows)

Щоб надіслати факсовий документ з комп'ютера, слід інсталювати програму Samsung Network PC Fax. Цю програму буде інстальовано під час інсталювання принтерного драйвера.

1. Відкрийте документ, який слід надіслати.
2. Виберіть **Печать** в меню **Файл**.
   На екрані відобразиться діалогове вікно **Печать**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної прикладної програми, може дещо відрізнятися.
3. Виберіть Samsung Network PC Fax у вікні **Печать**.
4. Клацніть **Печать** чи **OK**. Далі з'явиться вікно, подібне до зображеного нижче.



5. Введіть номери адресатів і за потреби виберіть відповідні опції.
   Для використання титульної сторінки відмітьте **Использовать титульную страницу**.

Відмітьте **Сообщение о доставке** («Сповістити мене по доставленню») для повідомлення про успішне доставлення факса адресатові.

6. Клацніть **Отправить**.

Докладніше про Samsung Network PC Fax клацніть **Справка**.

Перевірка списку надісланих факсових документів (Windows)

Можна перевірити список надісланих факсових документів на комп'ютері.

У меню **Пуск** виберіть **Программы** або **Все программы** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Fax Journal**. З'явиться список **Fax Journal** з інформацією про надіслані факсові документи.

Надсилання факса (Macintosh)

Щоб надіслати факсовий документ з комп'ютера, слід інсталювати програму Fax Utilities. Цю програму буде інстальовано разом з принтерним драйвером.

Подані далі кроки стосуються Mac OS X 10.5 та 10.6. Залежно від версії операційної системи, подальші дії можуть бути різними.

1. Відкрийте документ, який слід надіслати.
2. Виберіть **Print** в меню **File**.

   На екрані відобразиться діалогове вікно **Print**. Його зовнішній вигляд, залежно від використовуваної прикладної програми, може дещо відрізнятися.

   У разі Mac OS X 10.3 чи 10.4 оберіть **PDF** та **Fax PDF**.
3. Оберіть **CLX-3180 Series fax-USB** з випадного списку у **Printer**.
4. Укажіть бажану кількість копій та сторінки, які хочете переслати факсом.
5. Укажіть формат паперу, орієнтацію та масштаб.
6. Введіть факсовий номер адресата у полі введення **To**. Якщо зберігаєте часто використовувані факсові номери, можете також скористатись натискною кнопкою **Addresses**.
7. За потреби введіть код доступу в поле введення **Dialing Prefix**.
8. За потреби можете послати факс з титульною сторінкою, поставте галочку навпроти **Use Cover Page**.

   Уведіть тему та текст повідомлення факсового завдання.

   Детальніші опції для титульної сторінки можете задати у **Samsung Fax Cover Page**. Виберіть **Samsung Fax Cover Page** у випадному списку під **Orientation**.
9. Клацніть **Fax**.
10. На доку Macintosh з'являється значок Fax Journal. Клацніть значок.

    Можете бачити стан факсового завдання. Можете також видалити, утримати, відновити та призупинити факсове завдання.

Надсилання факса у своєму апараті

У цій частині наведено пояснення щодо надсилання факса та особливих способів пересилання.

У разі розміщення оригіналів можна використовувати або подавач оригіналів, або скло сканера (див. «Закладання оригіналів» на стор. 72). Якщо оригінали розміщено водночас і в подавачі аркушів, і на склі сканера, апарат спочатку використовуватиме оригінали з автоподавача, бо вони мають вищий пріоритет для сканування.

Задавання верхнього колонтитула

У деяких країнах законодавство вимагає зазначати у верхньому колонтитулі факса номер відправника.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настройка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **ИД устройства**, та натисніть **OK**.
5. За допомогою кнопкової панелі введіть своє ім'я або назву компанії. Літери та цифри можна вводити на кнопковій панелі, а спеціальні символи — за допомогою кнопки 1. Детальніше про введення літер і цифр дивіться «Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 70.
6. Щоб зберегти ідентифікатор апарата, натисніть **OK**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Ном.факса устр**, та натисніть **OK**.
8. Скориставшись кнопковою панеллю, введіть свій факсовий номер та натисніть **OK**.
9. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Надсилання факса

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.

   (Див. «На склі сканера» на стор. 72 або «У подавачі оригіналів (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 73).
3. Задайте для факса потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 107).
4. Введіть факсовий номер адресата.

   Можна використовувати номери швидкого набору чи номери групового набору. Детальніше про збереження та пошук номерів дивіться «Настроювання адресної книжки» на стор. 109.
5. На панелі керування натисніть **Цветная Старт** або **Черно-белая Старт**. Апарат розпочне сканування та надсилання факса адресатам.

- У разі потреби надсилання факса безпосередньо з комп'ютера скористайтеся програмою Samsung Network PC Fax (див. «Надсилання факса (Windows)» на стор. 102).
- Якщо хочете скасувати факсове завдання, натисніть **Стоп/Сброс**, перш ніж апарат розпочне пересилання.
- Якщо використовується скло сканера, апарат відобразить повідомлення із запитом покласти наступну сторінку.

Надсилання факса вручну

Це метод надсилання факса за допомогою кнопки **Набор без снятия трубки** на панелі керування.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
3. Задайте для факса потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 107).
4. Натисніть **Набор без снятия трубки** на панелі керування або підніміть телефонну трубку.

5. З допомогою кнопкової панелі введіть номер факса на панелі керування.
6. Як почуєте від віддаленого факсового апарата високочастотний сигнал готовості до приймання факсів, натисніть **Цветная Старт** або **Черно-белая Старт**.

Якщо під час пересилання факса хочете скасувати поточне завдання, у будь-який момент натисніть **Стоп/Сброс**.

Підтвердження пересилання

Коли переслано останню сторінку оригіналу, апарат видає короткий звуковий сигнал і повертається до режиму готовості.

Якщо під час пересилання трапляється збій, на дисплей виводиться повідомлення про помилку. Вам слід потрактувати цю несправність відповідно до повідомлень на дисплеї про помилку (див. «Інтерпретація повідомлень на дисплеї» на стор. 136 щодо переліку повідомлень про помилки та їхні значення). Якщо прийнято повідомлення про помилку, натисніть **Стоп/Сброс**, щоб скасувати це повідомлення та переслати факс ще раз.

Апарату можна задати автоматичний видрук підтверджувального звіту щоразу після надсилання факса (див «Автоматичне друкування звітів про надсилання» на стор. 110).

Автоматичний перенабір номера

Якщо під час спроби пересилання факса набраний номер не відповідає або зайнятий, апарат автоматично набирає повторно той самий номер кожні три хвилини до семи разів, відповідно до стандартних настройок, заданих виробником.

Коли на дисплей виводиться **Повторить набор?**, натисніть **OK**, щоб негайно перенабрати номер. Щоб скасувати автоматичний перенабір номера, натисніть **Стоп/Сброс**.

Щодо зміни кількості спроб перенабору номера та тривалості паузи між ними див. «Зміна параметрів факса» на стор. 115.

Перенабір останнього набраного номера

Щоб повторно набрати номер

1. Натисніть **Повторный набор/Пауза** на панелі керування.
2. Коли оригінал закладено в подавач документів, апарат автоматично розпочне надсилання.

   Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати іншу сторінку. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**. Закінчивши, оберіть **Нет** при запиті **Следующая стр.?** на дисплеї.

Надсилання факса кільком адресатам

Функція **Отпр.нескольк.** (циркулярного пересилання) дозволяє пересилати факс кільком адресатам. Документ автоматично зберігається в пам'яті та надсилається адресату. Після пересилання оригінал автоматично видаляється з пам'яті. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
3. Задайте для факса потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 107).
4. Натисніть **Меню** на панелі керування.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Отпр.нескольк.**, та натисніть **OK**.
7. Введіть номер факсового апарата першого адресата та натисніть **OK**.

   За допомогою кнопки **Адресная книга** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору. Докладніше див. «Настроювання адресної книжки» на стор. 109.
8. Уведіть другий факсовий номер та натисніть **OK**.

   На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.
9. Щоб додати більше факсових номерів, натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Да**, і повторіть дії кроків 7 і 8. Можна вводити до 10 адресатів.
10. Натисніть **OK**, щоб записати відскановані дані оригіналу в пам'ять.

    Коли один номер групового набору введено, інший ввести неможливо.
11. По закінченні введення номерів факсів натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, щоб вибрати **Нет** на запит **Другой номер?**, та натисніть **OK**.
12. Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.

    Закінчивши, оберіть **Нет** при запиті **Следующая стр.?** на дисплеї.

    Апарат розпочинає пересилання факса на введені номери адресатів у порядку їх введення.

Відкладене пересилання факса

Можна настроїти апарат надіслати факс через певний час без втручання оператора. У цьому режимі надсилання факсів у кольорі неможливе.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
3. Задайте для факса потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 107).
4. Натисніть **Меню** на панелі керування.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Отлож. отправ.**, та натисніть **OK**.
7. Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.

   За допомогою кнопки **Адресная книга** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору. Докладніше див. «Настроювання адресної книжки» на стор. 109.
8. На дисплеї з'являється запит наступного номера факса для надсилання.
9. Щоб додати більше факсових номерів, натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Да**, і повторіть дії кроку 7. Можна вводити до 10 адресатів.

   Коли один номер групового набору введено, інший ввести неможливо.
10. По закінченні введення номерів факсів натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, щоб вибрати **Нет** на запит **Другой номер?**, та натисніть **OK**.
11. Введіть потрібне ім'я завдання, потім натисніть **OK**.

    Детальніше про введення літер і цифр дивіться «Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 70.

    Якщо призначати ім'я не хочете, можна пропустити цю дію.

12. На кнопковій панелі введіть значення часу та натисніть **OK**.

    Якщо ввести час, раніший за поточний, факс буде переслано в зазначений час наступного дня.

    Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті.

13. Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.

    Закінчивши, оберіть **Нет** при запиті **Следующая стр.?** на дисплеї.

    Апарат повертається до режиму готовості. На дисплей виводиться нагадування про те, що апарат перебуває в режимі готовості та настроєний на відкладене надсилання факса.

Додавання документів до завдання з відкладеного надсилання факса

Можна додати додаткові документи до завдання з відкладеного надсилання факса, збереженого в пам'яті.

1. Закладіть оригінали, які треба додати, та підправте настройки документа.
2. Натисніть (Факс) на панелі керування.
3. Натисніть **Меню** на панелі керування.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Добавить стр.**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажане факсове завдання, після чого натисніть **OK**.

   Закінчивши, оберіть **Нет** при запиті **Следующая стр.?** на дисплеї. Апарат сканує оригінал в пам'ять.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Скасування завдання з відкладеного надсилання факса

Збережене у пам'яті відкладене завдання факса можна скасувати.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натисніть (Факс) на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Отмена задания**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажане факсове завдання, після чого натисніть **OK**.
6. Натисніть **OK** після відображення **Да**.

   Вибраний факс видалено з пам'яті.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Надсилання термінового факса

Ця функція використовується в разі потреби надіслати терміновий факс до виконання інших завдань. Апарат сканує оригінал, заносить до пам'яті дані й негайно їх передає по завершенні поточної операції. Крім того, на час пересилання термінового факса призупиняється циркулярне надсилання (тобто терміновий факс надсилається негайно по завершенні пересилання циркулярного факса до адресата А, перш ніж почнеться пересилання такого ж факсу до адресата Б), а також призупиняється перенабір номера.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Закладіть оригінали передньою поверхнею догори в подавач оригіналів або один аркуш оригіналу передньою поверхнею донизу на сканерне скло-утримувач оригіналу.
3. Задайте для факса потрібні значення роздільності та яскравості (див. «Регулювання настройок документа» на стор. 107).
4. Натисніть **Меню** на панелі керування.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Приор. отправ.**, та натисніть **OK**.
7. Введіть номер факсового апарата адресата та натисніть **OK**.

   За допомогою кнопки **Адресная книга** можна натиснути номери швидкого набору або вибрати номер групового набору. Докладніше див. «Настроювання адресної книжки» на стор. 109.
8. Введіть потрібне ім'я завдання, потім натисніть **OK**.

   Перед надсиланням апарат сканує оригінал і записує до пам'яті.
9. Якщо оригінал розміщено на склі сканера, виберіть **Да**, щоб додати інші сторінки. Покладіть іншу сторінку оригіналу та натисніть **OK**.

   Закінчивши, оберіть **Нет** при запиті **Следующая стр.?** на дисплеї.

   Апарат розпочне сканування та надсилання факса адресатам.

Отримання факсового документа за допомогою пристрою

У цій частині описано порядок приймання факса та особливі способи приймання.

Зміна режиму приймання

Стандартним заводським параметром для апарата є режим факса. Під час надходження факса апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс. Але, якщо хочете змінити факсовий режим на інший, дотримуйтеся кроків, поданих нижче.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. факса**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Прием**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Режим приема**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний режим прийому факсів.
   - **Факс:** відповідь на вхідний факсовий виклик та негайний перехід у режим приймання факса.
   - **Телефон:** приймає факс натисненням **Набор без снятия трубки** та потім — **Старт**. Якщо апарат має телефонну трубку, прийняти факс можна, піднявши її.
   - **Автоотв/факс:** використовується в разі під'єднання автовідповідача до апарата. Апарат відповідає на вхідний виклик і абонент може залишити повідомлення на автовідповідачі. Якщо в лінії прослуховується факсовий тоновий сигнал, апарат автоматично переходить у режим факса, щоб прийняти факс.

- **DRPD:** можна прийняти виклик за допомогою функції DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection — розпізнавання характерних дзвінків). Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Детальніше дивіться «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 106.

7. Щоб зберегти свій вибір, натисніть кнопку **OK**.
8. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

- Щоб скористатися режимом «Ans/Fax» (Автовідповідач/факс), під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата.
- Якщо хочете приховати від сторонніх прийняті документи, можна скористатися захищеним режимом приймання. У цьому режимі апарат зберігає всі прийняті факси у пам'яті. Детальніше дивіться «Приймання у захищеному режимі» на стор. 107.

Автоматичне приймання у факсовому режимі

Стандартним режимом, який установлено виробником, є режим «Fax». Під час надходження факса апарат відповідає після певної кількості дзвінків і автоматично приймає факс.

Щодо зміни кількості дзвінків дивіться «Настроювання факса (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 115.

Приймання вручну в режимі телефону

Щоб прийняти факс, почувши факсовий тональний сигнал від абонента, який викликає, натисніть **Набор без снятия трубки**, потім натисніть **Черно-белая Старт** або **Цветная Старт**.

Апарат починає приймати факс, по завершенні прийому повертається в режим готовості.

Приймання факсів вручну з паралельного телефонного апарата

Ця функція працює найкраще, якщо до гнізда EXT на задній панелі апарата під'єднано паралельний телефонний апарат. Можна прийняти факс від співрозмовника, подавши сигнал безпосередньо з паралельного телефону, без потреби підходити до апарата.

Якщо Ви приймаєте дзвінок по паралельному телефону і почули факсові тональні сигнали, натисніть кнопки *9* на паралельному телефоні. Апарат автоматично прийме факс.

Натискуйте кнопки послідовно, не поспішаючи. Якщо й далі чується факсовий тональний сигнал апарата абонента, наберіть *9* ще раз.

9 — це код дистанційного керування прийманням, що його встановив завод-виробник. Зірочки на початку та на кінці змінювати не можна, але цифру посередині можна замінити на будь-яку іншу. Детальніше про зміни коду дивіться «Зміна параметрів факса» на стор. 115.

Автоматичне приймання в режимі автовідповідача/факса

Щоб скористатися цим режимом, під'єднайте автовідповідач до гнізда EXT на задній панелі апарата (див. «Вигляд ззаду» на стор. 37).

Якщо абонент залишає голосове повідомлення, автовідповідач його записує у звичайний спосіб. Якщо апарат виявляє факсовий тональний сигнал, він автоматично починає приймати факс.

- Якщо на апараті встановлено цей режим, а автовідповідач вимкнуто або його не під'єднано до гнізда EXT, апарат автоматично переходить в режим факсового зв'язку після заданого числа дзвінків.
- Якщо автовідповідач має настроюваний користувачем підрахунок дзвінків, настройте апарат, аби він відповідав на виклик із першого ж сигналу.
- При режимі «Tel» («Телефон»), коли автовідповідач під'єднано до вашого апарата, слід вимкнути автовідповідач. Інакше вихідне голосове повідомлення автовідповідача перериватиме вашу телефонну розмову.

Приймання факсів у режимі DRPD

Режим DRPD (розпізнавання характерних дзвінків) — це режим, при якому користувачеві дозволяється відповідати з однієї телефонної лінії на виклики, що здійснюються на кілька різних телефонних номерів. Конкретний номер, який хтось використовує для дзвінка вам, визначається різними характерними кодограмами — певною сукупністю коротких і довгих сигналів. Цю функцію часто використовують служби «віртуального офісу», співробітники яких приймають виклики від численних клієнтів і для належної відповіді мають знати, з якого саме номеру надходить виклик.

За допомогою функції розпізнавання характерних дзвінків (DRPD) апарат можна запрограмувати на автоматичний прийом факса за певним типом дзвінка. Доки не зміните це, апарат відповідатиме на такі дзвінки, як факсовий, при цьому всі інші варіанти дзвінків спрямовуватимуться на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під'єднаний до гнізда EXT. У будь-який момент можна призупинити дію режиму DRPD або перенастроїти його.

Перш ніж скористатися функцією DRPD, відповідну послугу має установити місцевий оператор телефонного зв'язку. Щоб настроїти DRPD, треба у цьому приміщенні мати другу телефонну лінію, або хтось має зателефонувати на номер факса ззовні.

Порядок настроювання режиму DRPD (функції розпізнавання характерних дзвінків)

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. факса**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Прием**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Режим приема**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **DRPD**, та натисніть **OK**.

   На дисплей виводиться: **Ожидание звонка**.
7. Подзвоніть на свій номер факса з іншого телефону. Для цього не обов'язково використовувати факсовий апарат.
8. Коли апарат починає дзвонити, не знімайте телефонної трубки. Апаратові потрібно кілька сигналів, щоб визначити характерний дзвінок.

   Щойно апарат закінчує визначення, на дисплей виводиться повідомлення **Настройка DRPD завершена**. Якщо встановити режим DRPD не вдалося, виводиться повідомлення **Ошибка звонка DRPD**.

   Натисніть **OK**, коли відобразиться **DRPD**, і повторіть кроки, починаючи з 6.

- Якщо для факсового зв'язку обирається інший номер або ваш апарат під'єднується до іншої телефонної лінії, потрібно перенастроїти режим DRPD.

- По завершенні настроювання режиму DRPD зателефонуйте ще раз на свій факсовий номер, щоб упевнитися, що апарат відповідає на виклик факсовим сигналом. Далі зателефонуйте на інший номер, який призначений до тієї самої лінії, та упевніться, що виклик передається на паралельний телефонний апарат або автовідповідач, що під'єднано до гнізда EXT.

Приймання у захищеному режимі

Може виникнути потреба захистити вхідні факси від несанкціонованого перегляду. Щоб заборонити друкування факсів, коли біля апарата нема оператора, можна встановити захищений режим приймання. У захищеному режимі приймання всі вхідні факси записуються до пам'яті. Коли цей режим буде вимкнено, всі збережені факси буде надруковано.

Увімкнення захищеного режиму приймання

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Безопас. прием**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Вкл.**, та натисніть **OK**.
6. Введіть чотиризначний пароль, який слід використовувати, та натисніть **OK**.

   Можна увімкнути захищений режим приймання без задавання пароля, але це не забезпечує захист факсів.

7. Введіть пароль ще раз, щоб підтвердити його, потім натисніть **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Коли факс приймається в захищеному режимі, апарат записує його до пам'яті та виводить на дисплей повідомлення **Безопас. прием**, яке дає знати, що факс прийнято.

Друкування прийнятих факсів

1. Для доступу до меню **Безопас. прием** виконайте дії кроків від 1 до 4 в «Увімкнення захищеного режиму приймання».
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Печать**, та натисніть **OK**.
3. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**.

   Апарат надрукує всі факси, які зберігаються в пам'яті.

Вимкнення захищеного режиму приймання

1. Для доступу до меню **Безопас. прием** виконайте дії кроків від 1 до 4 в «Увімкнення захищеного режиму приймання».
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Выкл.**, та натисніть **OK**.
3. Введіть чотиризначний пароль, потім натисніть кнопку **OK**.

   Апарат виходить з цього режиму та друкує всі факси, які зберігаються в пам'яті.
4. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Приймання документів у пам'ять

Апарат є багатофункційним, тобто може приймати факси під час виконання копіювання або друку. Якщо в момент надходження факса виконується копіювання або друк, документ буде збережено апаратом у пам'ять. Апарат автоматично надрукує прийнятий факс одразу після закінчення копіювання або друкування.

Регулювання настройок документа

Перш ніж переслати факс, змініть подані далі параметри залежно від оригіналу так, щоб забезпечити найвищу якість.

Разрешение

Стандартні настройки цього параметра забезпечують добрі результати для звичайних текстових оригіналів. Проте, якщо надсилаєте оригінали низької якості чи з фотографіями, можете настроїти роздільність, щоб підвищити якість факса.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Разрешение**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний параметр, а тоді натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Далі в таблиці наведено рекомендовані значення роздільності для оригіналів різних типів.

режим	рекомендований для
Стандартное	Оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру.
Четкое	Оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері.
Очень четкое	Оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також підтримує режим роздільності Super Fine. • У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на **Четкое**. • Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое** і при цьому факсовий апарат адресата режим роздільності «Super Fine» («Найкращий») не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку забезпечує апарат адресата.
Фотография	Оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.

Встановлене значення роздільності діє лише в поточному факсовому завданні. Як змінити стандартні настройки, дивіться «Зміна стандартного значення» на стор. 116.

Яркость

Можна вибрати рівень яскравості оригіналу.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Яркость**, та натисніть **OK**.

5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний параметр, а тоді натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Задане значення яскравості діє лише в поточному факсовому завданні. Як змінити стандартні настройки, дивіться «Зміна стандартного значення» на стор. 116.

Переадресація факса іншому одержувачеві

Можна встановити, щоб вхідні або надіслані факсові повідомлення переадресовувалися на інший номер факса. Ця функція стане в нагоді, якщо вас немає в офісі, але факс треба прийняти.

Пересилання надісланого факса іншому одержувачеві

Апарат можна налаштувати на пересилання всіх надісланих факсів на інший номер факса.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Вкл.**, та натисніть **OK**.
8. Уведіть номер факсового апарата, куди треба надсилати факси, та натисніть **OK**.
9. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.
   Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Пересилання отриманого факса іншому одержувачеві

За допомогою цієї функції можна пересилати всі отримані факси іншим абонентам. Коли апарат отримує факс, він зберігає його в пам'яті, а потім надсилає на задані номери.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Перенаправить**, та натисніть **OK**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
   Щоб настроїти апарат на друк факса після переадресування, виберіть **Перес.и печать**.
8. Уведіть номер факсового апарата, куди треба надсилати факси, та натисніть **OK**.
9. Введіть час початку за допомогою кнопки зі стрілками вліво/вправо або кнопкової панелі та натисніть **OK**.
10. Введіть час завершення за допомогою кнопки зі стрілками вліво/вправо чи кнопкової панелі та натисніть **OK**.
11. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.
    Далі всі вихідні факси скеровуватимуться на заданий номер.

Переадресація посланих факсів на адресу електронної пошти

Апарат можна налаштувати на пересилання всіх надісланих факсів на інший номер факса.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Эл. почта**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Вкл.**, та натисніть **OK**.
8. Коли на дисплеї з'являється **От**, введіть адресу електронної пошти відправника та натисніть **OK**.
9. Коли на дисплеї з'являється **Адресат сообщ.**, уведіть адресу електронної пошти отримувача та натисніть **OK**.
10. У такому разі набір параметрів зберігається.
11. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.
    Далі всі вихідні факси дублюватимуться на задану адресу електронної пошти.

Пересилання отриманого факса на адресу електронної пошти

За допомогою цієї функції можна пересилати всі отримані факси іншим абонентам. Коли апарат отримує факс, він зберігає його в пам'яті, а потім надсилає на задані номери.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Факс**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Эл. почта**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Перенаправить**, та натисніть **OK**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Переслать**, та натисніть **OK**.
   Щоб настроїти апарат на друк факса після переадресування, виберіть **Перес.и печать**.
8. Коли на дисплеї з'являється **От**, введіть адресу електронної пошти відправника та натисніть **OK**.
9. Коли на дисплеї з'являється **Адресат сообщ.**, уведіть адресу електронної пошти отримувача та натисніть **OK**.
10. У такому разі набір параметрів зберігається.

11. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.
    Далі всі вихідні факси дублюватимуться на задану адресу електронної пошти.

Настроювання адресної книжки

Можна створити Адресну книжку, вказавши найуживаніші номери факсів. Апарат має такі можливості настроювання адресної книжки.

Перш ніж заносити до пам'яті факсові номери, переконайтеся, що апарат перебуває у режимі факсового зв'язку.

Номери швидкого набору

Для швидкого набору можна зберегти в пам'яті до 240 найуживаніших номерів факсів.

Занесення до пам'яті номера швидкого набору

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Создать/правка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Быстрый набор**, та натисніть **OK**.
5. Введіть номер швидкого набору від 1 до 240 та натисніть **OK**.
   Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити. Щоб почати занесення іншого номера швидкого набору, натисніть **Назад**.
6. Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.
   Детальніше про введення літер і цифр див. у розділі «Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 70.
7. Введіть бажаний номер факса та натисніть **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Редагування номерів швидкого набору

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Создать/правка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Быстрый набор**, та натисніть **OK**.
5. Введіть номер швидкого набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.
6. Змініть ім'я та натисніть **OK**.
7. Змініть номер факса та натисніть кнопку **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Користування номерами швидкого набору

Якщо під час надсилання факса апарат пропонує набрати номер адресата, введіть номер швидкого набору, якому відповідає номер, який хочете набрати.

- Для одноцифрових номерів швидкого набору (0-9) натисніть і утримуйте відповідну кнопку кнопкової панелі.
- Для дво- та трицифрових номерів прискореного набору натисніть кнопку першої цифри або кнопки першої та другої цифр, потім натисніть і утримуйте кнопку останньої цифри.

Можна також здійснити пошук у пам'яті збереженого номера. Для цього натисніть **Адресная книга** (див. «Пошук запису в адресній книжці» на стор. 110).

Номери групового набору

Якщо той самий документ часто надсилається кільком тим самим адресатам, їх можна об'єднати та занести до пам'яті під номером групового набору. Під час використання номера групового набору той самий документ буде переслано всім адресатам, які належать до відповідної групи. Використовуючи збережені в пам'яті коди номерів швидкого набору, можна створити до 200 груп із відповідними номерами (від 1 до 200).

Занесення до пам'яті номера групового набору

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Создать/правка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Групп. набор**, та натисніть **OK**.
5. Введіть номер групового набору від 1 до 200 та натисніть **OK**.
   Якщо в номері, що його вибираєте, вже зберігається певний запис, апарат виводить на дисплей відповідне повідомлення, яке можна змінити.
6. Введіть потрібний номер і натисніть **OK**.
   Детальніше про введення літер і цифр див. у розділі «Введення символів за допомогою кнопкової панелі (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 70.
7. Введіть бажаний номер швидкого набору та натисніть **OK**.
8. Коли інформація про швидке номеронабирання відображається правильно, натисніть **OK**.
9. Натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Да** після запиту **Добавить?**
10. Натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Да** після запиту **Другой номер?**
    Щоб додати до групи інші номери, повторюйте операції 7 і 10.
11. По закінченні натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, щоб вибрати **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть **OK**.
12. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Редагування номера групового набору

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Создать/правка**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Групп. набор**, та натисніть **OK**.
5. Введіть номер групового набору, який слід змінити, та натисніть **OK**.
6. Введіть ім'я, яке хочете змінити, та натисніть **OK**.
7. Введіть номер швидкого набирання, який хочете додати чи видалити, та натисніть **OK**.
8. Коли інформація про швидке номеронабирання відображається правильно, натисніть **OK**.
   Якщо введено новий номер швидкого набору, з'являється запит **Добавить?**
   Якщо введено номер швидкого набору, збережений у групі, з'являється запит **Удалить?**

9. Щоб додати або видалити номер, натисніть кнопку **OK**.
10. Щоб додати або видалити номери, натисніть **OK**, коли з'явиться пункт **Да**, і повторіть дії 7 та 8.
11. По закінченні натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, щоб вибрати **Нет** на запит **Другой номер?**, після чого натисніть **OK**.
12. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Користування номерами групового набору

Щоб використати номер групового набору, його треба знайти в пам'яті та вибрати.

Якщо під час пересилання факса апарат пропонує набрати номер адресата, натисніть **Адресная книга**. Див. далі.

Пошук запису в адресній книжці

Передбачено два способи пошуку номера в пам'яті. Можна або переглядати послідовно записи за літерами від A до Z, або здійснити пошук за першими літерами ім'я, якому відповідає номер.

Послідовний перегляд записів у пам'яті

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Поиск и набор**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана категорія номерів, далі натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Все**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'являться бажані ім'я та номер.

Пошук у пам'яті за першою літерою

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Поиск и набор**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана категорія номерів, далі натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **ИД**, та натисніть **OK**.
6. Уведіть перші кілька літер потрібного імені.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'являться бажані ім'я та номер.

Видалення адресної книжки для запису

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Удалить**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана категорія номерів, далі натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний метод пошуку, а тоді натисніть **OK**.

   Виберіть **Поиск: все**, щоб здійснити пошук запису в адресній книжці шляхом послідовного перегляду всіх записів.

   Виберіть **Поиск: ИД**, щоб здійснити пошук за першими літерами імені.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажане ім'я, а тоді натисніть **OK**.

   Або введіть перші літери. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажане ім'я, а тоді натисніть **OK**.
7. Для підтвердження видалення натисніть **OK**, коли з'явиться індикація **Да**.
8. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Друкування адресної книжки

Можна перевірити, чи правильно настроєно адресну книжку, надрукувавши її списком.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Адресная книга** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Печать**, та натисніть **OK**.

   Апарат починає друкування.

Автоматичне друкування звітів про надсилання

Можна настроїти апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій зв'язку, включно з датами й часом.

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. факса**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Автоотчет**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Вкл.**, та натисніть **OK**.
6. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB (тільки CLX-318xN(K)/ CLX-318xFN/CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFW)

У цьому розділі описано порядок використання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB на вашому апараті.

Цей розділ містить:

- Про пристрій пам’яті з інтерфейсом USB
- Під’єднання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB
- Сканування до пристрою пам’яті з інтерфейсом USB
- Друкування з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB
- Резервування даних
- Робота з пристроєм пам’яті з USB
- Друкування безпосередньо з цифрового фотоапарата

Про пристрій пам’яті з інтерфейсом USB

Пристрої пам’яті різного обсягу з інтерфейсом USB дають змогу зберігати більші обсяги документів, доповідей, звукових та відеоматеріалів, високоякісних фотографій та інших файлів, які потрібно зберігати або переносити.

Апарат передбачає такі можливості використання пристроїв пам’яті з USB.

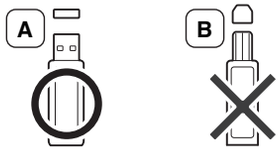
- Запис з відсканованих документів до пристроїв пам’яті з USB.
- Друкування даних, записаних на пристрій пам’яті з інтерфейсом USB.
- Зворотне перенесення резервних копій до пам’яті апарата.
- Форматування пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.
- Перевірка вільного обсягу пам’яті.

Під’єднання пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

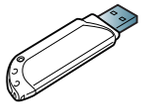
Порт для пристрою пам’яті USB на передній панелі апарата призначено для пристроїв пам’яті з інтерфейсами USB версій 1.1 та 2.0. Апарат підтримує пристрої пам’яті з інтерфейсом USB із файловою системою FAT16/FAT32 та розміром сектору 512 байтів.

Перевірте файлову систему пристрою пам’яті з інтерфейсом USB у свого дилера.

Дозволяється використовувати лише рекомендовані пристрої пам’яті з інтерфейсом USB з роз’ємом типу A.



Використовуйте лише екрановані металом пристрої пам’яті з інтерфейсом USB.



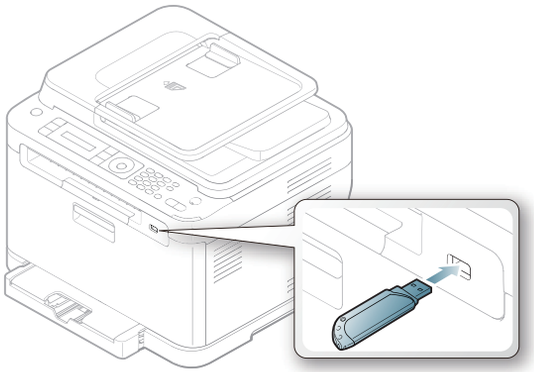
Уставте пристрій пам’яті USB у порт USB на передній панелі апарата.

- Забороняється виймати пристрій пам’яті з USB, коли апарат працює, а також записує до пристрою пам’яті або зчитує з нього. Гарантія не поширюється на ушкодження апарата внаслідок неправильного використання.
- Якщо пристрій пам’яті з USB має такі функції, як настроювання захисту та пароля, апарат може не визначити їх автоматично. Докладніше про ці характеристики дивіться у посібнику користувача пристрою пам’яті з інтерфейсом USB.

Сканування до пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте назву своєї моделі.

До пристрою пам’яті з інтерфейсом USB можна сканувати документ та записувати відскановане зображення. Це можна зробити у два способи: можна сканувати до пристрою пам’яті, використовуючи стандартні настройки сканування або задавши власні.



Сканування

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
2. Покладіть одну сторінку оригіналу на скло сканера передньою стороною донизу.

   Докладніше про закладання оригіналу див. «Закладання оригіналів» на стор. 72.
3. Натисніть (Сканувати) на панелі керування.
4. Натискуйте **OK** доти, коли **Скан. в USB** з’явиться у нижньому рядку дисплея.

   Натисніть кнопку **Цветная Старт** або **Черно-белая Старт**, щойно з’явиться **Готов к скан.**.

   Незалежно від того, яку кнопку буде натиснуто, режим обробки кольорів вважається заданим користувачем (див. «Сканування до USB з користувацькими параметрами» на стор. 112).

   Апарат розпочинає сканування оригіналу, потім питає, чи треба сканувати наступну сторінку.
5. Щоб відсканувати ще сторінки, натисніть **OK**, щойно на дисплеї з’явиться **Да**. Покладіть інший оригінал для сканування та натисніть **Цветная Старт** чи **Черно-белая Старт**.

   Незалежно від того, яку кнопку буде натиснуто, режим обробки кольорів вважається заданим користувачем (див. «Сканування до USB з користувацькими параметрами» на стор. 112).

   Або натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **Нет** і натисніть **OK**.

По закінченні сканування можна вийняти пристрій пам’яті USB з апарата.

Сканування до USB з користувацькими параметрами

Можна встановити формат зображення, формат файлу та режим обробки кольору для кожного завдання сканування до пристрою пам’яті USB.

1. Натисніть (Сканувати) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Функция скан.**, та натисніть **OK**.
4. Натисніть **OK** після відображення **Сканир. на USB**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з’явиться бажаний настроюваний параметр, та натисніть **OK**.

   Можна встановлювати значення таких параметрів.
   - **Размер скан.:** задає формат зображення.
   - **Тип оригинала:** задає тип оригіналу.
   - **Разрешение:** задає роздільність зображення.
   - **Цвет сканир.:** задає режим обробки кольору. При виборі **Черно-белое** в цій опції не можна вибрати **JPEG** в **Формат скан.**.
   - **Формат скан.:** задає формат файлу, до якого записується зображення. При виборі **TIFF** чи **PDF** можна вибрати сканування багатьох сторінок. При виборі **JPEG** в цій опції не можна вибрати **Черно-белое** в **Цвет сканир.**.
6. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з’явиться бажаний стан, та натисніть **OK**.
7. Для настроювання інших параметрів повторіть дії 4 та 5.
8. Закінчивши, натисніть **Стоп/Сброс**, щоб повернутися до режиму готовості.

Стандартні настройки сканування можна змінити. Докладніше див. «Зміна стандартних настройок сканування» на стор. 95.

Друкування з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB

Можна друкувати файли безпосередньо з пристрою пам’яті з інтерфейсом USB. До друкування надаються файли форматів TIFF, BMP, JPEG та PRN.

У режимі «Direct Print» підтримуються типи файлів

- PRN: Сумісними є лише файли, створені драйвером, який постачався разом із цим апаратом.
- Файли PRN створюються, коли під час друкування документа встановлено галочку навпроти **Печать в файл**. В такому разі документ не друкується на папері, а виводиться до файлу PRN. Тільки файли PRN, створені таким способом, можна друкувати безпосередньо з пристрою пам’яті USB. Відомості про порядок створення файлів формату PRN див. у «Друкування у файл (PRN)» на стор. 84.
- BMP: BMP без стиснення
- TIFF: TIFF 6.0 Baseline (Основний TIFF 6.0)
- JPEG: JPEG Baseline (Основний JPEG)

Порядок друкування з пристрою пам’яті USB

1. Уставте пристрій пам’яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті і тоді натисніть **USB носитель**. Якщо його вже вставлено, натисніть кнопку **USB носитель**.
2. Натисніть **OK** після відображення **USB-печать**.

   Апарат автоматично виявляє пристрій та зчитує записані на ньому дані.
3. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з’являться бажаний каталог чи файл, та натисніть **OK**.

   Якщо перед ім’ям каталога бачите [D], у нього вкладено файли чи інші каталоги.
4. Якщо файл вибрано, переходьте до наступної дії.

   Коли каталог вибрано, натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з’явиться бажаний файл.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо для вибору кількості копій або введіть число.

6. Щоб почати друкування вибраного файлу, натисніть **OK**, **Цветная Старт** або **Черно-белая Старт**.

   Наявні такі два режими.

   - **OK** або **Цветная Старт**: Кольоровий друк
   - **Черно-белая Старт**: Чорно-білий друк

   По закінченні друкування файлу апарат запитує, чи буде наступне завдання з друкування.
7. Щоб перейти до наступного завдання з друкування, натисніть **OK**, коли з'явиться запит **Да**, та виконайте вищенаведені кроки, починаючи з кроку 2.

   Або натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб вибрати **Нет** і натисніть **OK**.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Резервування даних

Дані в пам'яті апарата можуть бути випадково втрачені в разі відмови живлення або пам'яті. Резервне копіювання дозволяє захистити параметри системи, зберігаючи їх у вигляді резервних файлів на пристрої пам'яті USB.

Резервування даних

1. Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
4. Натисніть **OK** після відображення **Настройка**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Экспорт настр.**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана опція.

   У CLX-318xN(K)/318xW(K)K доступний тільки параметр **Setup Data**.

   У CLX-318xFN/318xFW доступні опції **Данные наст.** та **Адресная книга**.
7. Щоб розпочати резервне копіювання даних, натисніть **OK**.

   Дані резервно копіюються на пристрій пам'яті з інтерфейсом USB.

   Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Відновлення даних

1. Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB, де міститься резервна копія даних, у порт для пристрою пам'яті з інтерфейсом USB.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
4. Натисніть **OK** після відображення **Настройка**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Импорт настр.**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажаний тип даних, та натисніть **OK**.

   У CLX-318xN(K) доступна тільки опція **Данные наст.**.

   У CLX-318xFN/318xFW доступні опції **Данные наст.** та **Адресная книга**.
7. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться файл із даними, які хочете відновити, і натисніть **OK**.
8. Для відновлення на апарат резервованих даних натисніть **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Да**.
9. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Робота з пристроєм пам'яті з USB

Записані на пристрій пам'яті з інтерфейсом USB файли можна видаляти по одному або всі разом шляхом переформатування пристрою.

Після видалення або переформатування пристрою пам'яті з інтерфейсом USB файли відновленню не підлягають. Відповідно, перш ніж видаляти дані, перевірте, чи справді вони більше не потрібні.

Видалення графічного файлу

1. Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
2. Натисніть **USB носитель**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Управ. файлами**, та натисніть **OK**.
4. Натисніть **OK** після відображення **Удалить**.
5. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'являться бажаний каталог чи файл, що його хочете видалити, та натисніть **OK**.

   Якщо перед ім'ям каталога бачите [D], у нього вкладено файли чи інші каталоги.

   Коли файл вибрано, на дисплеї приблизно дві секунди відображається його розмір. Перейдіть до наступної операції.

   Коли каталог вибрано, натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться файл, який хочете видалити, після чого натисніть **OK**.
6. Для підтвердження вибору натисніть **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Да**.
7. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Форматування пристрою пам'яті з інтерфейсом USB

1. Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
2. Натисніть **USB носитель**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Управ. файлами**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Формат**, та натисніть **OK**.
5. Для підтвердження вибору натисніть **OK**, коли на дисплеї з'явиться запит **Да**.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Перевірка наявності місця на пристрої пам'яті з інтерфейсом USB

Можна перевірити, скільки ще вільного місця залишається на пристрої пам'яті для сканування та запису відсканованих документів.

1. Уставте пристрій пам'яті з інтерфейсом USB у порт для цього пристрою на своєму апараті.
2. Натисніть **USB носитель**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Провер. место**, та натисніть **OK**.
4. На дисплей виводиться обсяг вільної пам'яті.

   Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Друкування безпосередньо з цифрового фотоапарата

Апарат підтримує функцію PictBridge. Це дає змогу друкувати зображення безспосередньо з будь-якого PictBridge-сумісного пристрою, наприклад, цифрових фотоапаратів та відеокамер або мобільних телефонів з вбудованим фотоапаратом. Приєднання до комп'ютера при цьому не потрібне.

1. Увімкніть апарат.
2. Приєднайте PictBridge-сумісний пристрій до гнізда для пристрій пам'яті на передній панелі апарата за допомогою комплектного кабеля до USB.
3. На PictBridge-сумісному пристрої подайте команду на друкування зображень.

- Докладніші відомості про використання функції PictBridge для друку зображення безпосередньо з фотоапарата див. у посібнику користувача фотоапарата.
- Індексний друк не підтримується.
- Друкування назви чи дати не підтримується.

Стан апарата та додаткові функції

У цьому розділі наведено відомості про порядок перегляду поточного стану апарата та спосіб настройки додаткових параметрів. Прочитайте цей розділ уважно, щоб дізнатися про порядок користування різноманітними функціями апарата.

Цей розділ містить:

- Настроювання факса (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Настроювання копіювання
- Друкування звіту
- Очищення пам’яті
- Мережа (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)
- Огляд меню

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

Настроювання факса (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Зміна параметрів факса

Апарат дозволяє настроювати ряд параметрів факсового зв’язку. Залежно від потреб, можна змінити стандартні настройки.

Порядок зміни параметрів факса:

1. Натисніть (Факс) на панелі керування.
2. Натисніть **Меню** на панелі керування.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. факса**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з’явиться бажаний пункт настроювання факса, після чого натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з’явиться бажаний параметр, а тоді натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з’явиться бажаний стан, або введіть значення, яке обрали для опції, та натисніть **OK**.
7. За потреби повторіть дії з 4 по 6.
8. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Надсилання

Параметр	Опис
Кол-во дозв.	Можна задати кількість спроб повторного набирання. Якщо ввести 0, апарат не виконує повторне набирання.
Интервал дозв.	Якщо факсовий номер адресата зайнятий, апарат може автоматично перенабирати номер. Між перенаборами можна задати інтервал часу.
Префикс набора	Можна задати код-префікс до п’яти знаків. Апарат набирає цей код-префікс перед початком автоматичного набору номера. Це знадобиться для доступу до відомчої АТС.
	Цей режим доцільно використовувати на лініях із низькою якістю зв’язку. За його допомогою забезпечується безперебійне пересилання факсів, якщо апарат адресата має режим виправлення помилок (ECM). Пересилання факса в режимі ECM, як правило, триває довше.
Отчет об отпр.	Можна настроїти апарат на друкування звіту, в якому зазначатиметься, чи успішно пройшло пересилання, скільки сторінок було передано тощо. Наявні такі варіанти: **Вкл.**, **Выкл.** та **Ошибка**, коли звіт друкується лише в разі неуспішної спроби пересилання.
Образ страницы	Ця функція дозволяє користувачам дізнатися які факсові повідомлення надіслано, відображаючи надіслані повідомлення у звіті про доставку. Перша сторінка повідомлення перетворюється на графічний файл, який друкується у звіті про пересилання, щоб користувачі могли бачити, які повідомлення надіслано. Але цією функцією не можна скористатися, якщо надсилаєте факс без збереження даних у пам’ять.

Приймання

Параметр	Опис
Режим приема	Для приймання факсів можна обрати стандартний режим. Детальніше про приймання факсів у різних режимах дивіться «Зміна режиму приймання» на стор. 105.
Звонк. до отв.	Можна задати кількість дзвінків, після яких апарат відповість на вхідний виклик.
Печ. дан.факса	У цьому режимі апарат автоматично друкує номер сторінки, дату та час приймання внизу на кожній сторінці прийнятого факса.

Параметр	Опис
Код начала пр.	Цей код дає змогу задіювати приймання факса з паралельного телефонного апарата, під'єднаного до гнізда EXT на задній панелі вашого багатофункційного пристрою. Якщо, піднявши трубку паралельного телефонного апарата, чуєте факсові тони, введіть код. На заводі-виробнику встановлено код *9*.
Автоуменьшение	У разі приймання факса зі сторінками, довжина яких дорівнює довжині закладеного в лоток паперу або перевищує її, апарат може зменшити зображення так, щоб воно вмістилося на аркуш. Увімкніть цю функцію, якщо хочете автоматично зменшувати вхідну сторінку. Якщо цей параметр має значення **Выкл.**, апарат не зменшує зображення оригіналу так, щоб воно вміщувалося на аркуш. Зображення оригіналу буде розділено та надруковано в натуральну величину на кількох аркушах.
Обрезать изоб.	У разі приймання факса зі сторінками, довжина яких дорівнює довжині закладеного в лоток паперу або перевищує її, апарат може не друкувати на задану довжину від кінця прийнятого факса. Апарат друкуватиме вхідний факс на одному або кількох аркушах, за винятком заданої частини. У разі приймання факса зі сторінками, формат яких перевищує формат паперу в апараті, якщо при цьому увімкнуто режим **Автоуменьшение**, апарат зменшуватиме зображення оригіналу, не відкидаючи нічого, так, щоб воно вміщувалося на закладений папір.
Наст. неж.факс	Ця настройка доступна не у всіх країнах. При цій функції апарат не прийматиме факсів від абонентів, номери котрих занесено до пам'яті як небажані. Такий режим доцільно використовувати, щоб запобігти надходженню небажаних факсів. Коли цей режим увімкнуто, є доступ до таких варіантів настроювання небажаних номерів. • **Добавить**: дозволяє задати до 10 факсових номерів. • **Удалить**: дає змогу видалити потрібний номер з переліку небажаних. Якщо обираєте **Удалить все**, це дає змогу видалити всі небажані факсові номери.
Режим DRPD	У цьому режимі використовувати одну телефонну лінію для відповіді на дзвінки, що надходять на кілька різних телефонних номерів. Меню дозволяє настроїти апарат так, що він розпізнаватиме характерні дзвінки, на які треба відповідати. Докладніше про цю функцію див. «Приймання факсів у режимі DRPD» на стор. 106.

Зміна стандартного значення

Параметр	Опис
Разрешение	Зміна роздільності впливає на зовнішній вигляд прийнятих документів. • **Стандартное**: оригінали, надруковані шрифтом звичайного розміру. • **Четкое**: оригінали зі шрифтом малого розміру, тонкими лініями або надруковані на матричному принтері. • **Очень четкое**: оригінали з винятково дрібними деталями. Режим **Очень четкое** вмикається лише тоді, коли апарат одержувача також підтримує режим роздільності «Найкращий». • У разі пересилання з пам'яті режим **Очень четкое** не діє. Значення роздільності автоматично змінюється на **Четкое**. • Якщо апарат настроєно на роздільність **Очень четкое** і при цьому факсовий апарат адресата режим роздільності «Найкращий» не підтримує, апарат здійснює пересилання з найвищою роздільністю, яку забезпечує апарат адресата. • **Фотография**: оригінали з фотографіями або напівтоновими однобарвними зображеннями.
Яркость	Щоб підвищити або знизити яскравість під час пересилання факса, можна вибрати стандартний режим контрастності.
Размер скан.	Можете обрати формат оригіналу.

Автозвіт

Можна настроїти апарат на друкування звіту з докладними відомостями про останні 50 операцій зв'язку, включно з датами й часом.

Детальніше дивіться «Автоматичне друкування звітів про надсилання» на стор. 110.

Настроювання копіювання

Зміна параметрів настроювання копіювання

Для функції копіювання можна заздалегідь настроїти деякі параметри.

1. Залежно від моделі, робоча процедура може відрізнятися.
   - У CLX-318x(K), CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K на панелі керування натисніть **Меню**.
   - У CLX-318xFN та CLX-318xFW на панелі керування натисніть (Копіювати) та **Меню** по порядку.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. копии**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Измен. умолч.**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний пункт настроювання копіювання, після чого натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться потрібний настроюваний параметр, далі натисніть **OK**.
6. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з'явиться бажана настройка, та натисніть **OK**.
7. За потреби повторіть дії кроків з 4 по 6.
8. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Зміна стандартного значення

Параметр	Опис
Размер скан.	Можете обрати формат оригіналу.
Копии	На кнопковій панелі можна ввести кількість копій.
Сортировка	Апарат може упорядковувати друкований матеріал за копіями. Детальніше дивіться «Вибір форми вихідних копій» на стор. 91.
Масштабировать	Можете зменшити або збільшити розмір скопійованого зображення.
Яркость	Можете відрегулювати рівень яскравості копій для полегшення читання, якщо оригінал має невиразні символи або надто темний.
Тип оригинала	Можете поліпшити якість копій, обираючи належний тип оригіналу для поточного завдання з копіювання.
Экон. копир.	За допомогою цієї опції може бути зменшено споживання тонера та використання паперу.

Друкування звіту

Можна надрукувати звіт, що міститиме конфігурацію апарата, список шрифтів тощо.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Отчет**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться звіт або перелік, який хочете надрукувати, після чого натисніть **OK**.
   Щоб надрукувати всі звіти та списки, виберіть **Все отчеты**.
5. Для підтвердження друкування натисніть **OK**, коли з'явиться **Да**.
   Апарат надрукує вибрану інформацію.

Параметр	Опис
Все отчеты	Щоб надрукувати звіти та списки про всі опції.
Конфигурация	Список показує, які з режимів і значень параметрів вибрав користувач. Цей перелік можна надрукувати, щоб підтвердити значення змінених параметрів.
Расх. материал	У переліку відображається кількість витратних матеріалів у апараті.
Адресная книга	Цей перелік містить номери факсів, які на даний момент зберігаються у пам'яті апарата.
Отчет об отпр.	Цей звіт містить номер факса, кількість сторінок, тривалість виконання завдання, режим зв'язку та результат по кожному з завдань із надсилання факсів. Апарат можна налаштувати на автоматичне друкування звіту про пересилання після виконання кожного факсового завдання (див. «Надсилання» на стор. 115).
Отч.об отправл	Звіт відображає відомості про останні надіслані факсові повідомлення. Апарат можна настроїти на автоматичне друкування такого звіту через кожні 50 сеансів зв'язку (див. «Надсилання» на стор. 115).
Отчет о приеме	Звіт відображає відомості про останні прийняті факси.
Заплан.задания	Список показує документи, записані в пам'яті апарата для відкладених факсів, а також типи та час початку відповідної дії.
Отч.о неж.факс	Список показує номери факсів, позначені як небажані. Щоб додати до цього переліку або видалити з нього номери, скористайтеся меню **Наст. неж.факс** (див. «Приймання» на стор. 115).
Информ. о сети	Цей список містить інформацію про під'єднання апарата до мережі та її конфігурацію.
Спис. авт.пол.	Цей перелік відображає користувачів, які мають право користування функцією електронної пошти.
Шрифты PCL	У списку показано усі шрифти PCL, що на той момент наявні у вашому апараті.
Параметр факса	Список показує, які з режимів і значень параметрів вибрав користувач для факса. Цей перелік можна надрукувати, щоб підтвердити значення змінених факсових настройок.

Можна надрукувати відомості про стан апарата та переглянути стан за допомогою SyncThru™ Web Service. Відкрийте програму-оглядач на комп'ютері, під'єднаному до мережі, та введіть IP-адресу свого апарата. Коли відкриється SyncThru™ Web Service, натисніть **Информация** > **Печать информации**.

Очищення пам’яті

Інформацію, яка міститься в пам’яті апарата, можна видаляти вибірково.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сброс настроек**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з’явиться параметр, який хочете очистити, після чого натисніть кнопку **OK**.
5. Для підтвердження очищення натисніть **OK**, коли на дисплеї з’явиться індикація **Да**.
6. Щоб очистити іншу позицію, повторіть дії з 4 по 5.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

Параметр	Опис
Все настройки	Апарат видаляє всі дані, що зберігаються в пам’яті, та відновлює стандартні заводські параметри.
Настр. факса	Відновлюються усі стандартні заводські параметри факсового зв’язку.
Настр. копии	Відновлюються усі стандартні заводські параметри копіювання.
Настр. скан.	Відновлюються усі стандартні заводські параметри сканування.
Настр. сист.	Апарат відновлює системні стандартні заводські параметри.
Настр. сети	Апарат відновлює мережеві стандартні заводські параметри.
Адресная книга	Видаляє всі записи номерів факсів, збережені в пам’яті.
Отч.об отправл	Видаляє всі записи про надіслані факси.
Отчет о приеме	Видаляються усі записи про прийняті факси.

Мережа (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/ CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Настроїти мережу можна за допомогою екрана апарата. Перш ніж зробити це, треба підготувати дані щодо типу мережевих протоколів та використовуваної комп’ютерної системи. Якщо ви не впевнені в тому, які саме настройки використовувати, зверніться до системного адміністратора мережі, щоб сконфігурувати свій апарат для мережі.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Сеть**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки з’явиться потрібний настроюваний параметр, далі натисніть **OK**.
4. Натискуйте стрілку вліво/вправо, доки з’явиться бажана настройка, та натисніть **OK**.
5. За потреби повторіть дії кроків з 3 по 4.
6. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Параметр	Опис
TCP/IP	Вибір відповідного протоколу та параметрів конфігурування для використання мережевого середовища. Існує два типи встановлюваних параметрів. Якщо ви не впевнені щодо настройок, не чіпайте їх або зверніться до системного адміністратора мережі.
TCP/IP (IPv6)	Цей параметр дозволяє використовувати мережеве середовище через протокол IPv6 (див. «Конфігурація IPv6» на стор. 53).
Скор. Ethernet	Сконфігуруйте мережеву швидкість передачі.
Беспроводной	Вибирається опція для використання безпроводової мережі (див. «Установлення безпроводової мережі (тільки CLX-318xFW/ CLX-318xW(K)K)» на стор. 55).
Сброс настроек	Повертає параметри мережі до стандартних значень.
Информ. о сети	Цей список містить інформацію про під’єднання апарата до мережі та її конфігурацію.

Огляд меню

Панель керування надає доступ до різноманітних меню, за допомогою яких здійснюються настроювання апарата та керування його функціями. Щоб увійти до меню, натисніть кнопку **Меню**.

Деякі меню можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі. У такому разі вони не стосуються цього пристрою.

Елементи	Параметр
Факс[b]	**Яркость** **Разрешение** **Размер скан.** **Отпр.нескольк.** **Отлож. отправ.** **Приор. отправ.** **Переслать** **Безопас. прием** **Добавить стр.** **Отмена задания**
Настр. факса[b]	**Отправка** **Кол-во дозв.** **Интервал дозв.** **Префикс набора** **Реж. испр. ош.** **Отчет об отпр.** **Образ страницы** **Прием** **Режим приема** **Звонк. до отв.** **Печ. дан.факса** **Код начала пр.** **Автоуменьшение** **Обрезать изоб.** **Наст. неж.факс** **Режим DRPD** **Измен. умолч.** **Разрешение** **Яркость** **Размер скан.** **Автоотчет**
Копирование	**Размер скан.** **Масштабировать** **Яркость** **Тип оригинала** **Макет** **Настройка фона** **Усил. от. сер.** **Экон. копир.**
Настр. копии	**Измен. умолч.** **Размер скан.** **Копии** **Сортировка** **Масштабировать** **Яркость** **Тип оригинала** **Экон. копир.**[a]
Функция скан.	**Сканир. на USB** **Размер скан.** **Тип оригинала** **Разрешение** **Цвет сканир.** **Формат скан.** **Скан.в эл.поч.** **Размер скан.** **Тип оригинала** **Разрешение** **Цвет сканир.**

Елементи	Параметр
Настр. скан.	Измен. умолч. USB по умолч. Эл.поч. по ум.
Настр. сист.	Настройка ИД устройства Ном.факса устр[b] Дата и время[b] Режим часов[b] Язык Реж. по умолч. Энергосбереж. Время ожидания Над уров. моря Автопродолж. Импорт настр. Экспорт настр. Настр. бумаги Размер бумаги Тип бумаги Звук/громкость Звук клавиш Сигнал Динамик[b] Звонок[b] Отчет Все отчеты Конфигурация Расх. материал Адресная книга[b] Отчет об отпр.[b] Отч.об отправл[b] Отчет о приеме[b] Заплан.задания[b] Отч.о неж.факс[b] Информ. о сети[c] Спис. авт.пол.[c] Шрифты PCL Параметр факса[b] Обслуживание Срок службы Цветное Серийный номер Сброс настроек Все настройки Настр. факса[b] Настр. копии Настр. скан. Настр. сист. Настр. сети[c] Адресная книга[b] Отч.об отправл[b] Отчет о приеме[b]

Елементи	Параметр
Сеть[c]	TCP/IP DHCP BOOTP Статический TCP/IP (IPv6) Включить IPv6 Конфиг. DHCPv6 Скор. Ethernet Авто 10 М полудуп. 10 М дуплекс 100 М полудуп 100 М дуплекс Беспроводной[d] Параметры WPS Параметры WLAN Б.сеть: По ум. Сигнал WLAN Сброс настроек Информ. о сети

a. Тільки CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xFN

b. тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW

c. Тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW/CLX-318xW(K)K

d. Тільки CLX-318xW(K)K/CLX-318xFW

Засоби керування

У цьому розділі наведено відомості про засоби керування, які допоможуть скористатися всіма можливостями апарата.

Цей розділ містить:

- Ознайомлення із засобами керування, що можуть стати в нагоді
- Використання SyncThru™ Web Service (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Опційні підтримувані пристрої та функції можуть відрізнятися залежно від моделі. Перевірте назву своєї моделі.
(Див. «Характеристики за моделями» на стор. 31.)

Ознайомлення із засобами керування, що можуть стати в нагоді

Завдяки наведеним нижче програмам використовувати апарат стане зручніше.

- «Використання SyncThru™ Web Service (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)» на стор. 121
- «Використання програми Smart Panel» на стор. 122
- «SmarThru» на стор. 123
- «Використання Linux Unified Driver Configurator» на стор. 124

Використання SyncThru™ Web Service (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Мінімальна вимога для SyncThru™ Web Service — це Internet Explorer версії 6.0 або вищий.

Якщо апарат під'єднано до мережі й параметри протоколу TCP/IP настроєні належним чином, можна керувати апаратом через запропонований компанією SyncThru™ Web Service, вбудований веб-сервер. За допомогою SyncThru™ Web Service можна:

- Переглядати відомості про апарат та контролювати його поточний стан.
- Змінювати параметри TCP/IP та настроювати інші мережеві параметри.
- Змінювати властивості принтера.
- Настроювати апарат на пересилання електронною поштою повідомлень про його поточний стан.
- Отримувати консультації з користування апаратом.

Для доступу до SyncThru™ Web Service

1. Відкрийте веб-оглядач, наприклад Internet Explorer, в ОС Windows.
   У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку «Enter» чи клацніть **Переход**.
2. Відкривається вбудований веб-сайт апарата.

- Використання програми Smart Panel
- SmarThru
- Використання Linux Unified Driver Configurator

Вхід до SyncThru™ Web Service

Перед конфігуруванням параметрів у SyncThru™ Web Service слід увійти як адміністратор. Можна використовувати SyncThru™ Web Service і без входу, але в такому разі не матимете доступу до вкладок **Настройки** та **Безопасность**.

1. Клацніть **Вход в систему** угорі праворуч веб-сайта SyncThru™ Web Service.
   Відкриється сторінка входу до системи.
2. Введіть дані в полях **Идентификатор** і **Пароль** і тоді клацніть **Вход в систему**.
   Якщо входите в SyncThru™ Web Service уперше, наберіть унизу стандартний ідентифікатор та пароль.
   - **Идентификатор: admin**
   - **Пароль: sec00000**

Огляд SyncThru™ Web Service

Залежно від моделі деякі вкладки можуть не відображатися.

Вкладка Информация

У цій вкладці дається загальна інформація про ваш апарат. Можна переглянути такі відомості, як кількість тонера, що залишився. Можна роздрукувати різноманітні довідкові та інформативні звіти, наприклад, звіт про помилки тощо.

- **Активные предупреждения:** за допомогою цього пункту можна переглянути попередження щодо апарата та їхній рівень важливості.
- **Расходные материалы:** за допомогою цього пункту можна переглянути кількість надрукованих сторінок і кількість тонера, що залишився в картриджі.
- **Счетчики использования:** за допомогою цього елемента можна переглянути лічильники використання за типом друку: односторонній, двосторонній.
- **Текущие параметры:** за допомогою цього пункту можна переглянути відомості про апарат і мережу.
- **Печать информации:** за допомогою цього пункту можна друкувати звіти, наприклад звіти, пов'язані із системою, звіти про адреси електронної пошти та шрифти.

Вкладка Настройки

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри апарата та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Вкладка Параметры устройства:** у цій вкладці можна задати опції, якими оснащено апарат.
  - **Система:** можна задати параметри, пов'язані з апаратом.
  - **Принтер:** можна задати параметри, пов'язані із завданнями друку.
  - **Уведомления электронной почты:** можна ввімкнути функцію сповіщення електронною поштою та вказати адреси електронної пошти осіб, які отримуватимуть сповіщення.
- **Вкладка Параметры сети:** дозволяє переглядати та змінювати мережеве середовище. можна настроїти протокол TCP/IP, мережеві протоколи тощо.
  - **SNMP:** можна проводити обмін даними керування між мережевими пристроями за допомогою протоколу SNMP.
  - **Сервер исходящей почты (SMTP):** можна настроїти сервер вихідної пошти.
  - **Восстановить значения по умолчанию:** можна відновити стандартні настройки мережі.

Вкладка Безопасность

За допомогою цієї вкладки можна задати параметри безпеки системи та мережі. Щоб мати доступ до цієї вкладки, слід увійти як адміністратор.

- **Безопасность системы:** можна вказати відомості про адміністратора системи, а також увімкнути або вимкнути функції апарата.
- **Стандарт безопасности Сеть:** можна задати параметри протоколів HTTPs, IPSec, фільтрації IPv4/IPv6, 802.1x та серверів автентифікації.

Вкладка Обслуживание

За допомогою цієї вкладки можна виконувати обслуговування апарата: оновлювати мікропрограмне забезпечення та вводити контактну інформацію для надсилання електронної пошти. Також можна під'єднатися до веб-сайта Samsung чи вивантажити драйвери, вибравши меню **Ссылка**.

- **Обновление ПО устройства:** можна оновити мікропрограмне забезпечення апарата.
- **Контактная информация:** можна переглянути контактну інформацію.
- **Ссылка:** можна переглянути посилання на корисні сайти, які містять дані для завантаження або перевірки.

Настроювання сповіщень електронної пошти

Можна прийняти електронну пошту з інформацією про стан вашого апарата, задавши таку опцію. Коли задано таку інформацію, як IP-адреса, ім'я гоусту (головного комп'ютера), адреса електронної пошти та SMTP-сервер, то стан апарата (закінчення тонера в картриджі або помилка апарата) буде послано на електронну адресу певної людини автоматично. Цей параметр, напевно, частіше використовуватиме адміністратор апарата.

1. Запустіть Інтернет-оглядач, наприклад Internet Explorer, в ОС Windows.

   У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку «Enter» чи клацніть **Переход**.
2. Відкривається вбудований веб-сайт апарата.
3. На вкладці **Настройки** виберіть **Параметры устройства** > **Уведомления электронной почты**.

   Якщо не маєте сконфігурованого середовища вихідного сервера, перейдіть до **Настройки** > **Параметры сети** > **Сервер исходящей почты (SMTP)**, щоб настроїти мережеве середовище перед надсиланням сповіщення електронною поштою.
4. Поставте галочку у полі **Включить** для використання **Уведомления электронной почты**.
5. Клацніть кнопку **Добавить**, щоб додати користувача для сповіщення електронною поштою.

   Укажіть ім'я одержувача та адреси електронної пошти, а також об'єкти сповіщення, щодо яких хочете отримувати попередження.
6. Клацніть **Применить**.

Якщо активовано брандмауер, електронний лист може бути не надіслано. У такому разі зверніться до мережевого адміністратора.

Введення відомостей про адміністратора системи

Укажіть відомості про адміністратора системи. Ця настройка потрібна для використання функції сповіщення електронною поштою.

1. Запустіть Інтернет-оглядач, наприклад Internet Explorer, в ОС Windows.

   У полі адреси введіть IP-адресу апарата (http://xxx.xxx.xxx.xxx) та натисніть кнопку «Enter» чи клацніть **Переход**.
2. Відкривається вбудований веб-сайт апарата.
3. На вкладці **Безопасность** виберіть пункт **Безопасность системы** > **Системный администратор**.
4. Введіть ім'я адміністратора, номер телефону, розміщення та адресу електронної пошти.
5. Клацніть **Применить**.

Використання програми Smart Panel

Smart Panel — це програма, яка стежить за пристроєм та інформує про його стан, а також дає змогу змінювати його настройки. У Windows та Macintosh Smart Panel інсталюється автоматично під час інсталяції програмного забезпечення апарата. У Linux можна звантажити Smart Panel з веб-сайта Samsung та інсталювати (див. «Інсталяція SmartPanel» на стор. 46).

Для використання цієї програми мають бути дотримані такі системні вимоги.

- Windows. Перевірте, чи відповідають процесор, оперативна пам'ять і твердий диск комп'ютера специфікації, чи перевищують її (див. «Вимоги до системи» на стор. 43).
- Mac OS X 10.3 або вищої версії. Перевірте, чи відповідають процесор, оперативна пам'ять і твердий диск комп'ютера специфікації, чи перевищують її (див. «Вимоги до системи» на стор. 43).
- Linux. Перевірте, чи відповідають процесор, оперативна пам'ять і твердий диск комп'ютера специфікації, чи перевищують її (див. «Вимоги до системи» на стор. 43).
- Internet Explorer версії 5.0 або вищої для відтворення флеш-анімації на сторінках довідки у форматі HTML.

При потребі дізнатися точну назву моделі свого апарата зверніться до компакт-диска, що входить у комплект.

Пояснення Smart Panel

Якщо під час роботи сталася помилка, можна стримати цю помилку у Smart Panel.

Також можна запустити Smart Panel уручну. Двічі клацніть значок Smart Panel на панелі завдань Windows (у Windows) чи ділянці сповіщень (у Linux). Ви також можете клацнути його в рядку стану (в ОС Mac OS X).

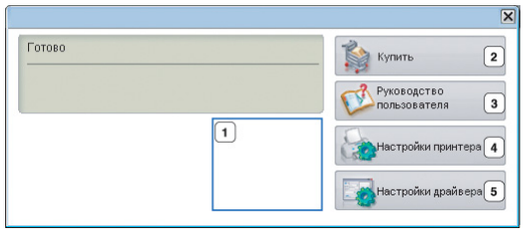
Windows		Двічі клацніть цей значок в ОС Windows.
Macintosh		Клацніть цей значок в ОС Mac OS X.
Linux		Клацніть на цьому значку в ОС Linux.

Або, якщо користуєтеся Windows, можна запустити її з меню **Пуск**, вибрати **Программы** чи **Все программы** > **Samsung Printers** > **назва вашого принтерного драйвера** > **Smart Panel**.

- Якщо встановлено більше одного апарата Samsung, спочатку виберіть бажану модель апарата для використання відповідної Smart Panel.

  Клацніть правою кнопкою мишки (в ОС Windows або Linux) або клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть свій апарат.
- Вікно Smart Panel та його зміст, показані в цьому посібнику користувача, можуть різнитися залежно від моделі апарата та вашої операційної системи.

Програма Smart Panel показує поточний стан апарата, орієнтовний рівень заповнення тонером, що залишився у картриджі(ах), та іншу інформацію. Ви також можете змінювати параметри.



1	**Рівень тонера**	Ви можете побачити рівень тонера, що залишився у кожному картриджі з тонером. Апарат і кількість картриджів із тонером, відображені над вікном, можуть різнитися залежно від апарата. Таку функцію мають не всі апарати.
2	**Купить**	Ви можете замовити новий картридж(і) з тонером за допомогою Інтернету.
3	**Руководство пользователя**	Можна оглянути інтерактивний Посібник користувача. При помилці ця кнопка змінюється на **Рук. по устр. неполадок**. У посібнику користувача можна безпосередньо відкрити розділ про усунення несправностей.
4	**Настройки принтера**	Різні настройки апарата конфігуруються у вікні **Утилита настройки принтера**. Таку функцію мають не всі апарати. Під час під'єднання апарата до мережі з'явиться діалогове вікно **SyncThru™ Web Service** замість вікна **Утилита настройки принтера**.
5	**Настройки драйвера**	Виставте всі опції апарата, які потрібні, у вікні **Настройка печати**. Ця функція наявна лише в ОС Windows (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

Зміна настройок програми Smart Panel

Клацніть правою кнопкою мишки (в ОС Windows або Linux) чи клацніть (в ОС Mac OS X) значок Smart Panel та оберіть **Параметры**. У вікні **Параметры** виберіть бажані настройки.

SmarThru

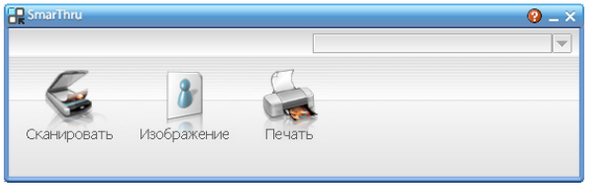
Доданий компакт-диск містить програму SmarThru. SmarThru надає зручні функції для роботи з апаратом.

Запуск SmarThru

Дотримуйтесь поданих нижче вказівок для запуску SmarThru.

1. Перевірте, чи пристрій та комп'ютер увімкнені та з'єднані між собою належним чином.
2. Відразу після інсталяції SmarThru на робочому столі побачите значок SmarThru.
3. Двічі клацніть значок SmarThru.

4. З'явиться SmarThru.



- **Сканирование**: Дає змогу здійснити сканування зображення та зберегти його у прикладній програмі, каталогу, відправити електронною поштою або опублікувати на веб-сайті.
- **Изображение**: Дозволяє редагувати збережені графічні файли, пересилати їх обраному додатку, у папку, або на адресу електронної пошти та опубліковувати зображення на веб-сайті.
- **Печать**: дає змогу друкувати збережені зображення. Ви можете друкувати зображення у однобарвному чи кольоровому режимі, якщо він підтримується вашим принтером.

Для докладнішої інформації щодо SmarThru клацніть у верхньому правому кутку діалогового вікна. З'являється вікно допомоги SmarThru; можете оглянути екранну довідку до програми SmarThru.

Щоб деінсталювати програму SmarThru, виконайте таке. Перш ніж почати деінсталяцію, перевірте, чи усі програми на комп'ютері закрито.

a) В меню **Пуск** виберіть **Программы** чи **Все программы**.
b) Виберіть **Samsung Printers** > **SmarThru 4** > **Удаление программы SmarThru 4.**.
c) Коли ваш комп'ютер запитає про підтвердження вибору, прочитайте той запит та клацніть **OK**.
d) Клацніть **Готово**.

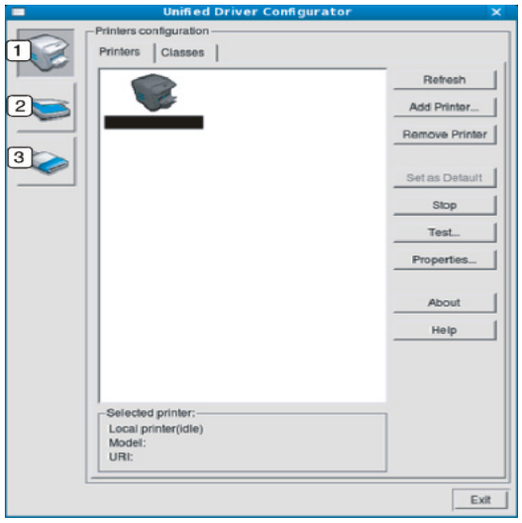
Використання Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator — це інструмент, призначений насамперед для конфігурування багатофункційних пристроїв. Для використання Unified Driver Configurator слід інсталювати Unified Linux Driver (див. «Інсталяція пакета драйверів для Linux» на стор. 46).

Після інсталяції цього драйвера на вашій Linux-системі на робочому столі буде автоматично створено значок Unified Driver Configurator.

Відкривання Unified Driver Configurator

1. Двічі клацніть значок **Unified Driver Configurator** на робочому столі. Також можна клацнути значок **Startup** та вибрати **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.
2. Щоб переходити з одного вікна настроювання до іншого, натискуйте відповідні кнопки зліва.



1	**Printers Configuration**
2	**Scanners Configuration**
3	**Ports Configuration**

Щоб скористатись екранною допомогою, клацніть **Help**.

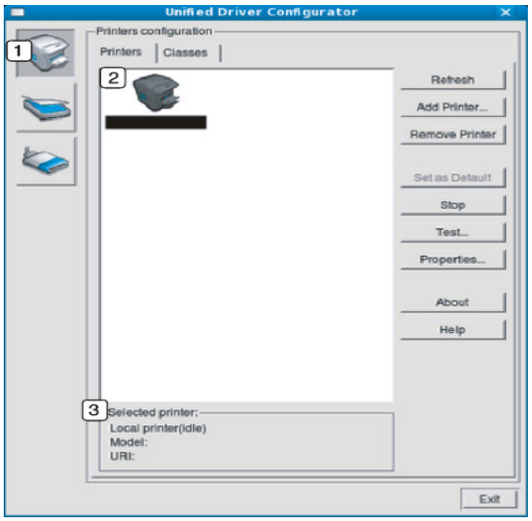
3. Щоб закрити програму Unified Driver Configurator, після зміни настройок клацніть **Exit**.

Вікно Printers configuration

Printers configuration має дві вкладки: **Printers** та **Classes**.

Вкладка Printers

Щоб відобразити поточну конфігурацію системного принтера, клацніть кнопку із зображенням принтера зліва від діалогового вікна програми Unified Driver Configurator.



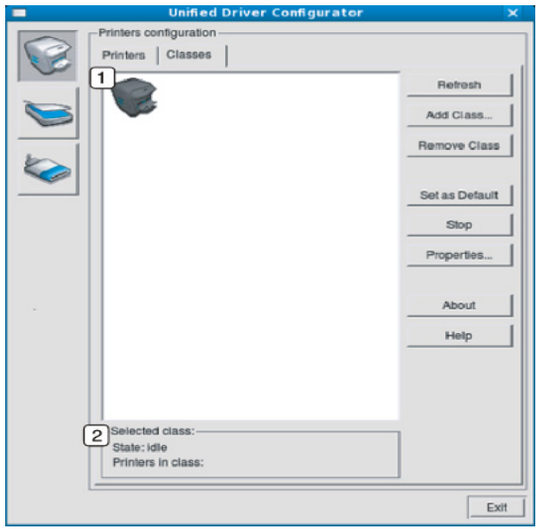
1	Перехід до **Printers configuration**.
2	Відображення всіх установлених апаратів.
3	Показує стан, назву моделі та URI вашого апарата.

Кнопками керування принтера є:

- **Refresh:** оновлює список доступних апаратів.
- **Add Printer:** додає новий апарат.
- **Remove Printer:** видаляє вибраний апарат.
- **Set as Default:** призначає вибраний апарат стандартним.
- **Stop/Start:** вмикає або вимикає апарат.
- **Test:** друкує пробну сторінку для перевірки роботи апарата.
- **Properties:** дає змогу переглянути та змінити настройки принтера.

Вкладка Classes

Вкладка **Classes** показує список доступних класів апаратів.

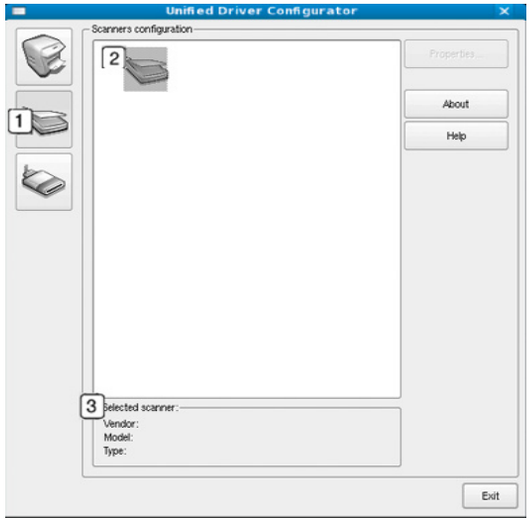


1	Відображення всіх встановлених класів апаратів.
2	Відображення стану класу та кількості апаратів у класі.

- **Refresh:** оновлює список класів.
- **Add Class:** дає змогу додати новий клас апаратів.
- **Remove Class:** видаляє вибраний клас апаратів.

Scanners configuration

У цьому діалоговому вікні можна відстежувати роботу сканерів, переглядати список установлених багатофункційних пристроїв Samsung, змінювати настройки пристрою та сканувати зображення.

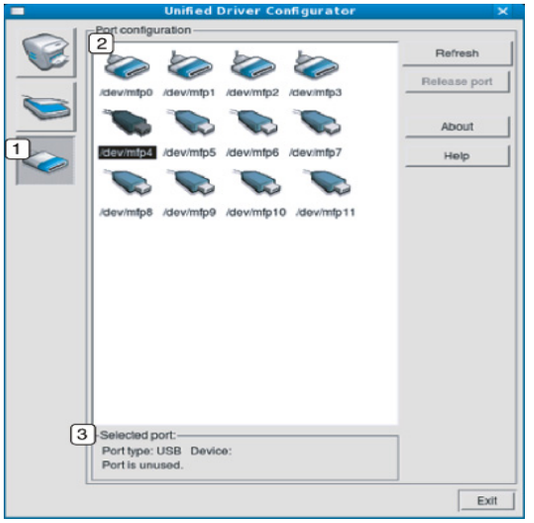


1	Перехід до **Scanners configuration**.
2	Відображаються всі встановлені сканери.
3	Відображає виробника, назву моделі та тип сканера.

- **Properties:** дає змогу змінити параметри сканування та здійснити сканування документа.

Ports configuration

У цьому діалоговому вікні можна переглянути список доступних портів, перевірити стан кожного порта та звільнити порт, який завис у стані «зайнято» після того, як його власник з якоїсь причини припинив виконання завдання.



1	Перехід до **Ports configuration**.
2	Відображає всі доступні порти.
3	Показує тип порта, пристрій, під'єднаний до порта, та стан пристрою.

- **Refresh:** оновлює список доступних портів.
- **Release port:** звільняє обраний порт.

Спільне використання портів для завдань з друкування та сканування

Багатофункційний пристрій може бути сполучено з головним комп'ютером (гоустом) через паралельний порт або USB-порт. Оскільки багатофункційний пристрій містить більш ніж один пристрій (поєднує принтер і сканер), треба організувати правильний доступ програм-«споживачів» до цих пристроїв через один порт введення/виведення інформації.

Пакет драйверів для Linux забезпечує спільний доступ до порта, який використовуватиме принтерні та сканерні драйвери Samsung. Драйвери звертаються до своїх пристроїв через так звані «порти багатофункційного пристрою». Оглянути поточний стан будь-якого з портів можна з допомогою **Ports configuration**. Спільний доступ до портів не дозволяє доступ до одного функційного блока багатофункційного пристрою у той час, коли інший блок використовується.

Інсталяцію нового багатофункційного пристрою дуже радимо виконувати за допомогою Unified Driver Configurator. У такому разі треба буде вказати порт введення/виведення для нового пристрою. Це дасть змогу підібрати найкращу конфігурацію багатофункційного пристрою. Для сканера багатофункційного пристрою порти введення/виведення обираються сканерним драйвером автоматично, тому належні параметри призначаються стандартно.

Технічне обслуговування

У цьому розділі наведено відомості про технічне обслуговування апарата та картриджа з тонером.

Цей розділ містить:

- Регулювання контрасту кольорів
- Знаходження серійного номера
- Чищення апарата
- Зберігання картриджа з тонером
- Деталі та вузли, що підлягають технічному обслуговуванню
- Поради щодо переміщення та зберігання апарата

Регулювання контрасту кольорів

Меню кольору дає змогу регулювати настроювання кольорів.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Обслуживание**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Цветное**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Цвет по выбору**, та натисніть **OK**.
6. Натискуйте кнопки зі стрілками вліво/вправо, доки на дисплеї з'явиться бажане меню кольорів, і натисніть **OK**.

   Можна регулювати контраст кожного кольору окремо. **По умолчанию** оптимізує контраст кольору автоматично. **Настр. вручную**: дає змогу вручну регулювати контраст кольору для кожного картриджа. **По умолчанию** — це настроювання рекомендовано для отримання найкращої якості кольору.

7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Якщо ви перемістили пристрій, настійно рекомендуємо користуватись цим меню вручну.

Знаходження серійного номера

Коли звертаєтеся для обслуговування чи для реєстрації до веб-сайта Samsung, може знадобитися заводський номер апарата, про який можете дізнатися так.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Обслуживание**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Серийный номер**, та натисніть **OK**.
5. Перевірте заводський номер апарата.
6. Для повернення до режиму готовності натисніть **Стоп/Сброс**.

Чищення апарата

Якщо якість друку стає незадовільною або якщо апарат використовується в запиленому приміщенні, слід регулярно чистити його для підтримання високої якості друку та для подовження строку служби.

- Використання для чищення корпусу апарата рідин, що містять сильні розчинники або спирт, може призвести до знебарвлення або навіть деформації корпусу.
- Якщо принтер або місце навколо нього забруднені тонером, протріть його зволоженою ганчіркою або серветкою. Використовуючи пилосос, будьте обережні — тонер, що потрапив у повітря, може бути шкідливим, коли його вдихнути.

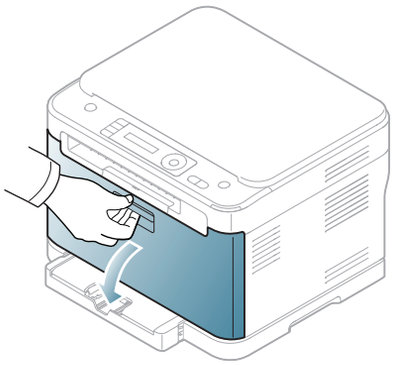
Чищення ззовні

Ззовні корпус апарата слід чистити м'якою сухою тканиною без ворсу. Злегка змочіть тканину водою, але при цьому слідкуйте, щоб жодна крапля не потрапила всередину апарата.

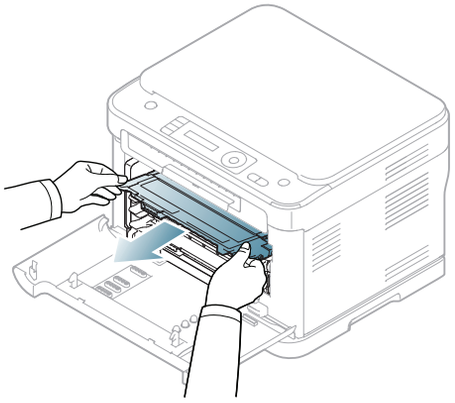
Чищення всередині

Під час друкування решткипаперу, тонера та пил накопичуються в апараті. Це може спричинити погіршення якості друкування (наприклад, виникнення плям тонера або розмитості зображення). Щоб усунути або зменшити такі недоліки, слід почистити пристрій усередині.

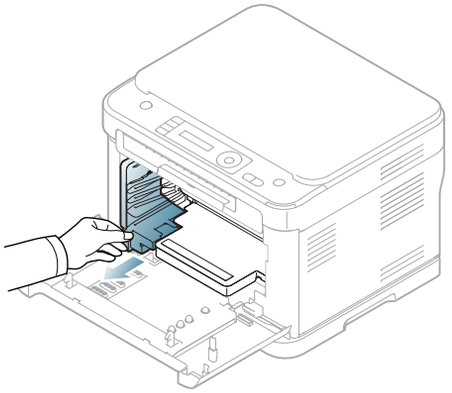
1. Вимкніть живлення вимикачем та витягніть вилку шнура живлення з розетки мережі. Зачекайте, доки апарат охолоне.
2. Рукояткою повністю відкрийте передній люк.



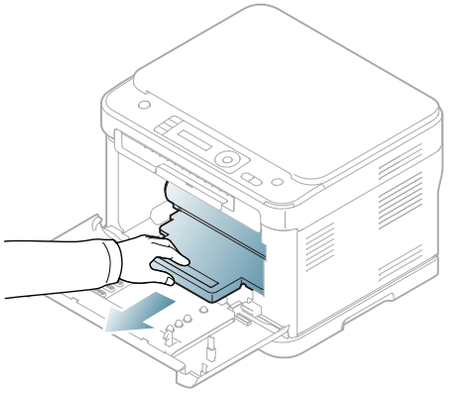
3. Щоб дістати чотири картриджі з пристрою, потягніть їх на себе, тримаючи за рукоятки.



4. Витягніть контейнер на відпрацьований тонер за рукоятку з пристрою.

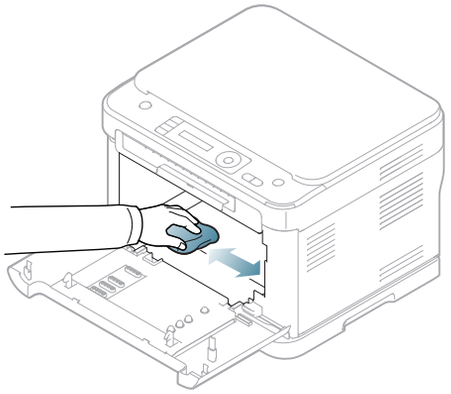


5. Витягніть блок формування зображень з пристрою, використовуючи паз спереду блока формування зображень.



Не торкайтеся зеленої ділянки на поверхні барабана всередині блока формування зображення. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

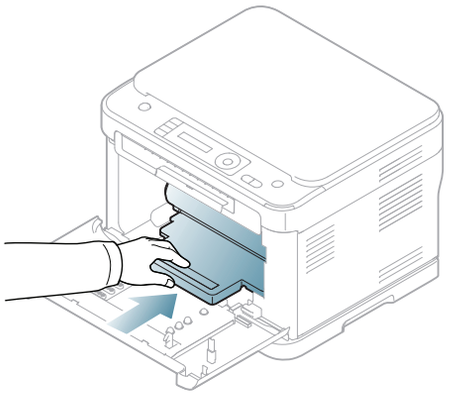
6. Зітріть пил та розсипаний тонер з ділянки картриджів з тонером та їхніх порожнин сухою тканиною без ворсу.



- Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.
- Якщо принтер або його оточення забруднені тонером, рекомендуємо протерти його тканиною або ганчіркою, зволоженою водою. Використовуючи пилосос, будьте обережні — тонер, що потрапив у повітря, може бути шкідливим, коли його вдихнути.

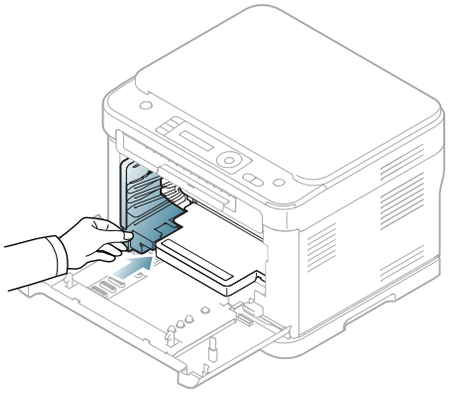
Після очищення пристрій має повністю висохнути.

7. Тримаючи паз на передній панелі блока формування зображень, заштовхніть блок формування зображень до апарата.

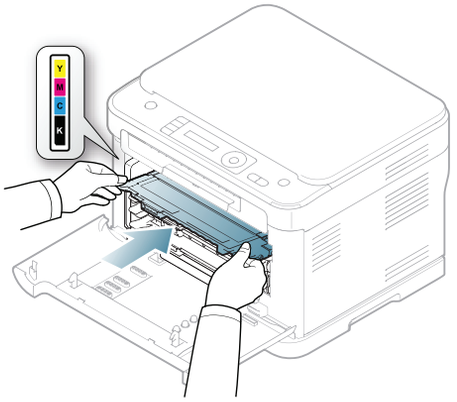


Не торкайтеся зеленої ділянки на поверхні барабана всередині блока формування зображення. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

8. Уставте новий контейнер на відпрацьований тонер у потрібне положення та підштовхніть, щоб він міцно став на місце.



9. Установіть чотири тонерні картриджі назад на своє місце у пристрої.



10. Поставте на місце всі відсіки пристрою та закрийте передній люк.

Якщо передній люк не закрито повністю, апарат не працюватиме.

11. Вставте вилку шнура живлення у розетку та ввімкніть апарат.

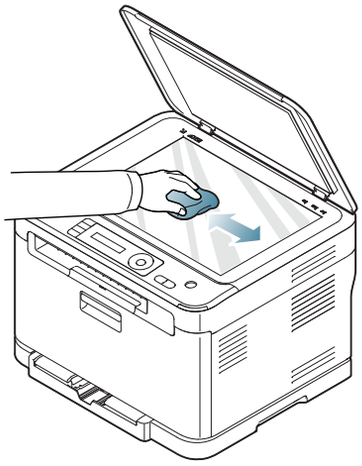
Чищення блока сканування

Підтримання блока сканування в чистоті забезпечує високу якість копіювання. Рекомендуємо чистити блок сканування на початку кожного робочого дня, а протягом дня — за потребою.

Ця процедура може відрізнятися залежно від його моделі. Перевірте назву своєї моделі.

Нижче дано процедуру для CLX-318x(K), CLX-318xN(K) та CLX-318xW(K)K.

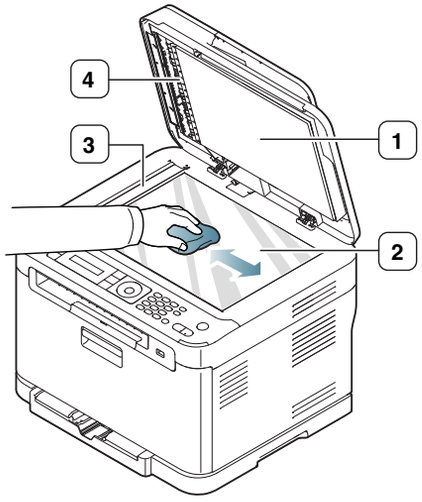
1. Злегка змочіть водою м’яку тканину без ворсу або паперовий рушник.
2. Відкрийте кришку сканера.
3. Протирайте поверхню скла сканера, доки вона стане чистою та сухою.



4. Протирайте кришку сканера зсередини та білу пластину до повного очищення, потім витріть насухо.
5. Закрийте кришку сканера.

Подальшу процедуру наведено для CLX-318xFN та CLX-318xFW.

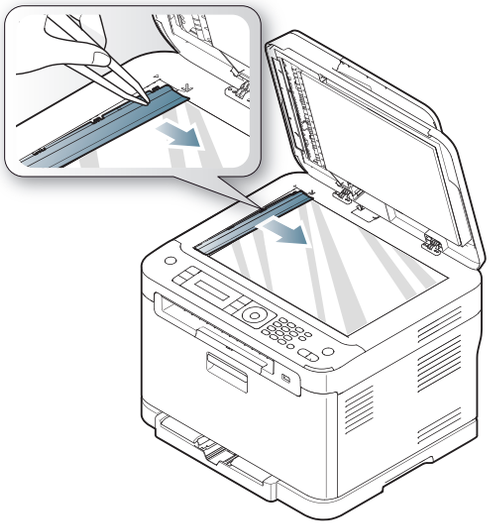
1. Злегка змочіть водою м’яку тканину без ворсу або паперовий рушник.
2. Відкрийте кришку сканера.
3. Протирайте поверхню скла сканера, доки вона стане чистою та сухою.



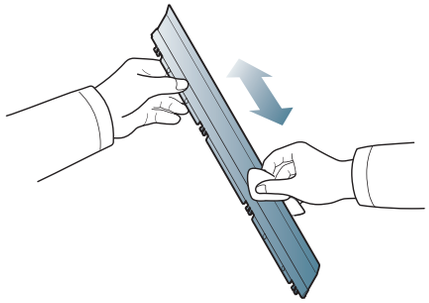
1	**Кришка сканера**
2	**Скло сканера**
3	**Аркуш в автоподавачі оригіналів**
4	**Белая пластина**

4. Протирайте кришку сканера зсередини та білу пластину до повного очищення, потім витріть насухо.

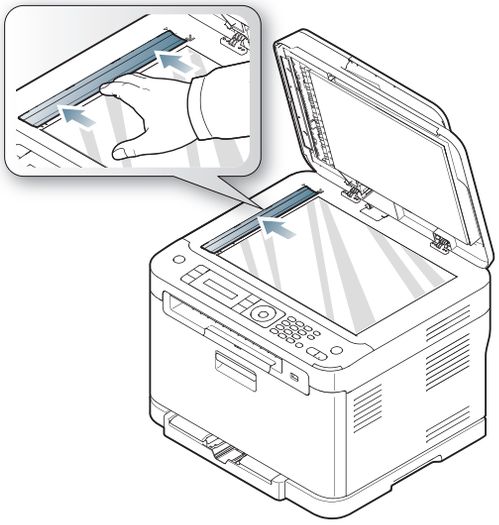
5. Обережно просуньте аркуш в автоподавач оригіналів будь-яким інструментом, наприклад пінцетом.



6. Тримайте кінець аркуша в автоподавачі і протріть обидві сторони цього аркуша, доки він стане чистим та сухим.



7. Обережно вставте аркуш автоподавача назад до апарата.



8. Закрийте кришку сканера.

Зберігання картриджа з тонером

Картриджі з тонером містять компоненти, чутливі до впливу світла, температури та вологості. Для забезпечення оптимальної продуктивності, високої якості друку та максимального строку служби картриджа з тонером Samsung слід дотримуватися викладених нижче рекомендацій.

Зберігайте картридж у тих самих умовах, у яких використовуватиметься і принтер. Це має бути за контрольованих офісних умов температури та вологості. До встановлення картридж із тонером має зберігатись в оригінальному закритому упакуванні. Якщо оригінального упакування немає, накрийте верхній отвір картриджа папером і зберігайте картридж у темному місці.

Розпакування картриджа з тонером до того, як його використовуватимете, значно скорочує гарантований строк придатності та ресурс. Не зберігайте на підлозі. Вийнявши картридж з тонером із принтера, завжди дотримуйтесь наведених нижче належних правил зберігання картриджа.

- Зберігайте картридж усередині захисного пакета з оригінального упакування.
- Зберігайте в горизонтальному положенні (не на боці) правильною стороною догори.
- Не зберігайте витратні матеріали за таких умов:
  - при температурі, вищій за 40 °C.
  - при вологості, меншій за 20 % і більшій за 80 %.
  - у довкіллі з великими коливаннями температури чи вологості.
  - при потраплянні на них прямих сонячних променів чи прямого освітлення в приміщенні.
  - у запилених місцях.
  - в автомобілі тривалий період часу.
  - у середовищі з корозійними газами.
  - у середовищі з солоним повітрям.

Інструкція з використання

- Не торкайтеся поверхні світлочутливого барабана всередині картриджа.
- Не піддавайте картридж зайвій вібрації чи поштовхам.
- Ніколи вручну не обертайте барабан, особливо у зворотному напрямку; це може призвести до внутрішнього пошкодження та просипання тонера.

Використання не-Samsung-івського та перезаправленого картриджа з тонером

Компанія Samsung Electronics не рекомендує і не схвалює використання для своїх принтерів картриджів інших виробників, зокрема універсальних, перезаправлених, перероблених та картриджів крамничних марок.

⚠ Гарантія Samsung на принтер не поширюється на пошкодження апарата, спричинені використанням відновленого картриджа чи картриджа іншого виробника, аніж Samsung.

Передбачений ресурс картриджа

Розрахунковий ресурс картриджа (строк служби картриджа з тонером) залежить від витрат тонера на окремі завдання з друкування. Фактична кількість видрукуваних аркушів може різнитися залежно від щільності друку сторінок, умов середовища, інтервалів між сеансами друку, типу та формату матеріалів для друку. Наприклад, якщо друкувати графічні зображення, витрата тонера вища, тож міняти картридж доведеться частіше.

Деталі та вузли, що підлягають технічному обслуговуванню

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друку та проблем із подаванням паперу, а також щоб підтримувати апарат у належному робочому стані, слід замінювати наведені далі деталі через певну кількість надрукованих сторінок або після вичерпання ресурсу.

Елементи	Ресурс (усереднений)
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 чорно-білих сторінок або 12 500 сторінок у кольорі
Ролик перенесення	Приблизно 50 000 чорно-білих сторінок або 12 500 сторінок у кольорі
Блок перенесення зображень	Приблизно 50 000 чорно-білих сторінок або 12 500 сторінок у кольорі
Приймальний валець	Приблизно 50 000 сторінок

Рекомендується доручати технічне обслуговування офіційному сервісному центру, дилеру або магазину, де було придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після їх використання.

Батарею в пристрої мають міняти сервісні представники. Не міняйте її самостійно.

Якщо замінити батарею батареєю неправильного типу, виникає ризик вибуху. Утилізуйте відпрацьовані батареї згідно з місцевими директивами, що стосуються охорони довкілля. Не проколюйте й не спалюйте батарею.

Перевірка витратних матеріалів

Якщо застрявання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував та відсканував. При потребі замініть відповідні деталі.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Обслуживание**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Срок службы**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з’явиться бажаний пункт, і натисніть **OK**.
   - **Расх. материал**: апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
   - **Всего**: відображається загальна кількість надрукованих сторінок.
   - **Скан.с автоп.**: відображається кількість сторінок, видрукуваних за допомогою автоподавача оригіналів.
   - **На стекле**: відображається кількість сторінок, відсканованих на склі сканера.
   - **Блок пер. изобр.**, **Лента перен.**, **Термофиксатор**, **Ролик переноса**, **Ролик лотка 1**: показує кількість сторінок, надрукованих з використанням відповідного пункту.
6. Щоб підтвердити друкування сторінки з інформацією про витратні матеріали, натисніть **OK**.
7. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Поради щодо переміщення та зберігання апарата

- Під час переміщення апарат не можна нахиляти та перевертати. Інакше тонер може розсипатись і забруднити апарат усередині, що спричинить його пошкодження або погіршення якості друку.
- Під час переміщення апарата принаймні дві особи мають міцно його тримати.

Усунення несправностей

У цьому розділі наведено відомості про порядок дій при порушенні нормальної роботи.

Цей розділ містить:

- Перерозподіл тонера
- Як уникнути застрявання паперу
- Вивільнення оригіналу від застрявань (тільки CLX-318xFN/ CLX-318xFW)
- Усунення застрявання паперу
- Інтерпретація повідомлень на дисплеї
- Інші порушення роботи та їх усунення

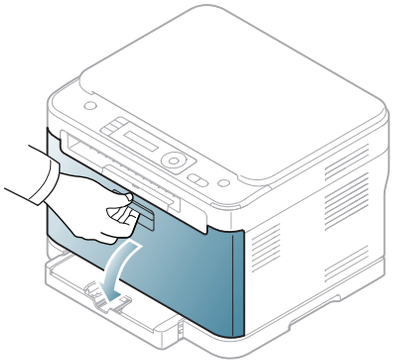
Перерозподіл тонера

Коли ресурс картриджа майже вичерпано,

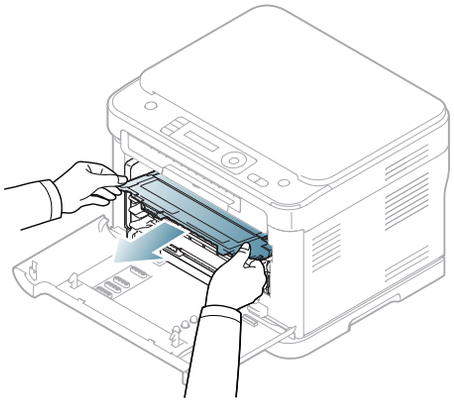
- З'являються білі смуги або друкований матеріал стає блідим.
- На дисплей виводиться: **Подгот. тонер**.
- Блимає червоний світлодіод **Состояние**.

У такому разі можна тимчасово відновити якість друку за допомогою перерозподілу тонера в картриджі. Проте інколи навіть після перерозподілу тонера білі смуги не зникають і колір не стає більш насиченим.

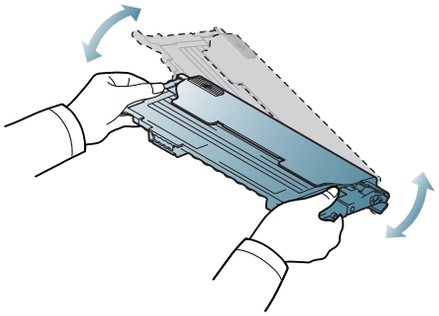
1. Рукояткою повністю відкрийте передній люк.



2. Щоб видалити картридж з апарата, візьміться за рукоятки на картриджі з тонером та потягніть за них.



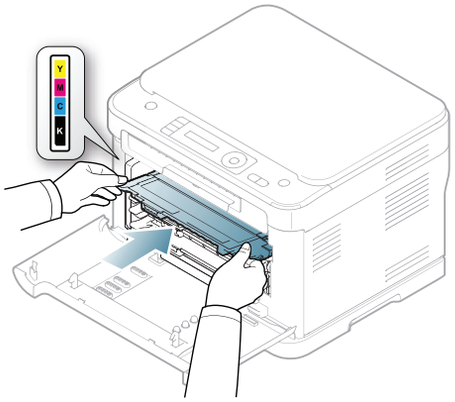
3. Добре потрясіть картридж з боку в бік 5-6 разів, щоб рівномірно розподілити тонер усередині нього.



Якщо тонер потрапив на одяг, зітріть його сухою ганчіркою та виперіть одяг у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

Не торкайтеся зеленої ділянки в нижній частині картриджа з тонером. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.

4. Перевірте, щоб колір картриджа із тонером збігався із кольором слота, а потім візьміться за рукоятки картриджа із тонером. Вставляйте картридж, доки він встане на місце і Ви почуєте клацання.



5. Зачиніть передній люк. Переконайтеся, що люк добре закрито.

Якщо передній люк не закрито повністю, апарат не працюватиме.

Як уникнути застрявання паперу

У більшості випадків застрявання паперу можна уникнути, якщо правильно обрати матеріал для друку. У разі зминання паперу дотримуйтесь наведених нижче вказівок. (Див. «Усунення застрявання паперу» на стор. 133).

- Упевніться, що регульовані напрямні розміщено правильно (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 75).
- Не переобтяжуйте лоток. Переконайтеся, що стос паперу за висотою не перевищує позначку найвищого рівня паперу на внутрішній стінці лотка.
- Не виймайте папір із лотка під час друку.
- Перед закладанням стосу паперу в лоток зігніть його, розгорніть «віялом» і збийте.
- Не використовуйте вологий, скручений або зморшкуватий папір.
- Не закладайте в лоток папір різних типів.
- Використовуйте лише рекомендовані матеріали для друку (див. «Задавання формату та типу паперу» на стор. 77).
- Вкладайте матеріали робочою стороною догори у лоток для паперу.

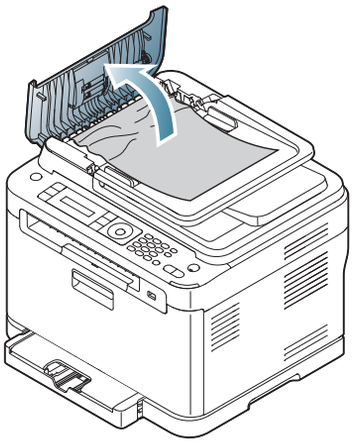
Вивільнення оригіналу від застрявань (тільки CLX-318xFN/CLX-318xFW)

Якщо під час проходження оригіналу через подавач оригіналів сталося застрявання, на екрані відображається попереджувальне повідомлення.

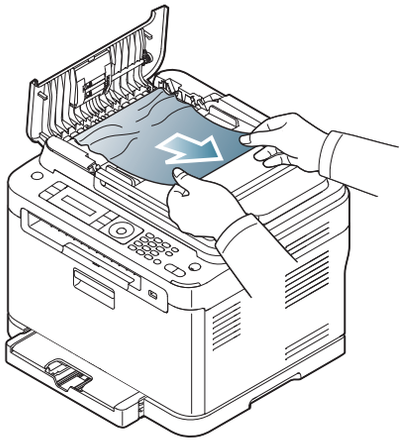
Щоб не пошкодити документ, видаляйте застряглий папір обережно та повільно.

Щоб запобігти застряванню оригіналу, використовуйте скло сканера, особливо якщо той оригінал надруковано на грубому чи тонкому папері, а також на папері різних типів.

1. Видаліть із автоподавача усі оригінали, що там залишилися.
2. Відкрийте кришку подавача оригіналів.

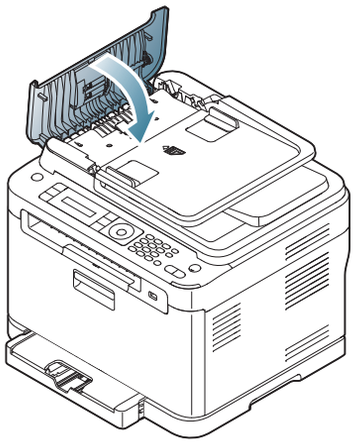


3. Обережно видаліть зім'ятий папір із подавача оригіналів.

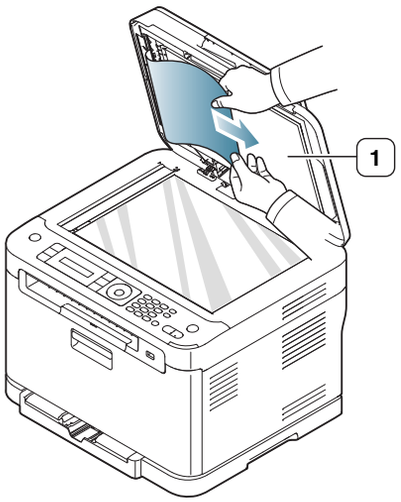


Якщо паперу в цій ділянці не видно, перейдіть до дії 5.

4. Закрийте кришку подавача оригіналів. Знов закладіть сторінки до подавача, якщо їх було видалено.



5. Відкрийте кришку сканера.
6. Видаліть недоподаний папір з ділянки подавання, для чого обережно потягніть його обома руками вправо.



1	**Кришка сканера**

7. Закрийте кришку сканера. Якщо раніше з подавача оригіналів були видалені сторінки, знову закладіть їх.

Усунення застрявання паперу

Якщо станеться застрявання паперу, на екрані відобразиться відповідне попереджувальне повідомлення. Щоб знайти місце застрявання та видалити застряглий папір, зверніться до таблиці нижче.

Повідомлення	Місце застрявання паперу	Див.
Замятие в лотке 1	У зоні подавання паперу та всередині апарата	Див. «В лотку» на стор. 133.
Замятие внутри устр.	Всередині апарата	Див. «У зоні блока термофіксації (термофіксатора)» на стор. 133
Замятие в области выхода	Всередині апарата та у ділянці виходу паперу	Див. «Зона виведення» на стор. 134

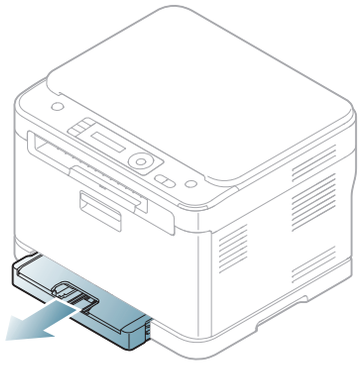
Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі.

Щоб не розірвати папір, видаляйте зім'ятий папір повільно та обережно. Дотримуйтесь наведених далі настанов під час видалення застряглого паперу.

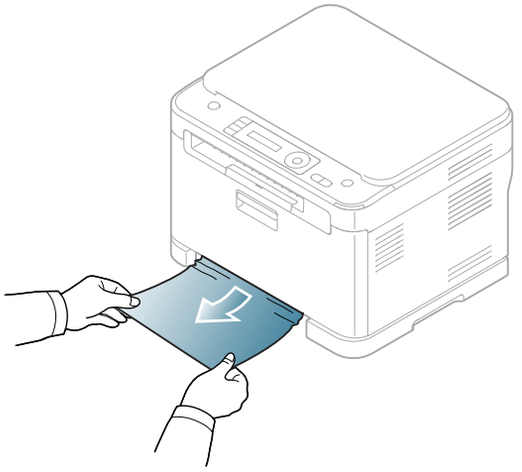
В лотку

Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення застряглого паперу.

1. Відчиніть та зачиніть передній люк. Застряглий папір автоматично виводиться з апарата.
   Якщо папір не видаляється, перейдіть до наступної операції.
2. Витягніть лоток 1 із пристрою.



3. Видаліть застряглий папір, обережно витягуючи його прямо з апарата.



Якщо папір не видаляється або якщо в цій ділянці не видно паперу, перевірте ділянку довкола картриджа з тонером у блоці термофіксації (див. «У зоні блока термофіксації (термофіксатора)» на стор. 133).

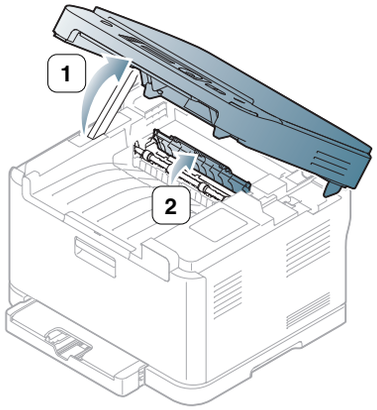
4. Знову вставте лоток 1 у принтер до повної фіксації. Друк відновиться автоматично.

У зоні блока термофіксації (термофіксатора)

Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення застряглого паперу.

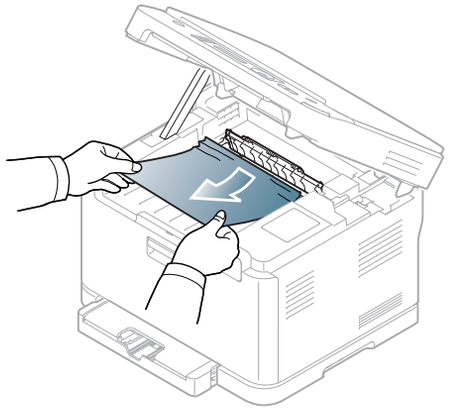
Якщо папір застряв у ділянці виведення паперу, виконайте такі дії, щоб вивільнити його.

1. Відчиніть спершу блок сканування і потім — внутрішню кришку.



Не торкайтесь термофіксатора всередині внутрішньої кришки. Він гарячий, тому можна опектися! Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

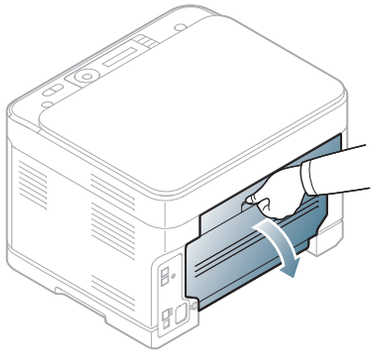
2. Утримуючи внутрішню кришку відкритою, обережно видаліть застряглий папір із апарата. Після цього внутрішня кришка закриється автоматично. Обережно опустіть блок сканування до повного закриття. Впевніться, що він безпечно закритий. Друк відновиться автоматично.



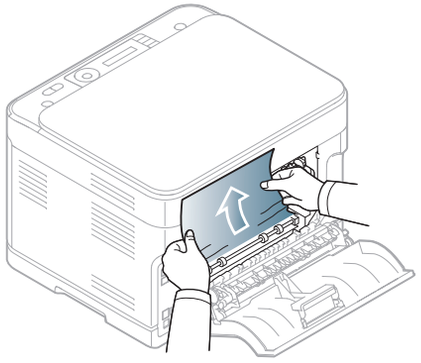
Будьте обережні, щоб не прищемити ваші пальці!

Якщо не бачите паперу, обережно опустіть блок сканування до повного закриття. Перейдіть до наступної операції.

3. Щоб видалити застряглий папір, відкрийте задній люк.



4. Обережно витягніть папір у напрямку, показаному на малюнку. Більшість застряглого паперу можна видалити на цьому етапі.

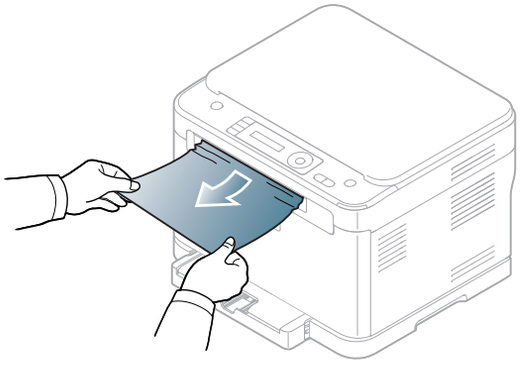


5. Зачиніть задній люк. Друк відновиться автоматично.

Зона виведення

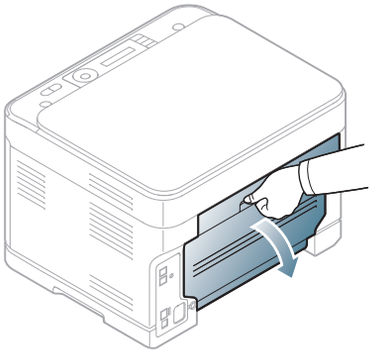
Мишкою виберіть це посилання для відкриття анімації про усунення застряглого паперу.

1. Відчиніть та зачиніть передній люк. Застряглий папір автоматично виводиться з апарата.
2. Обережно витягніть папір із вихідного лотка.

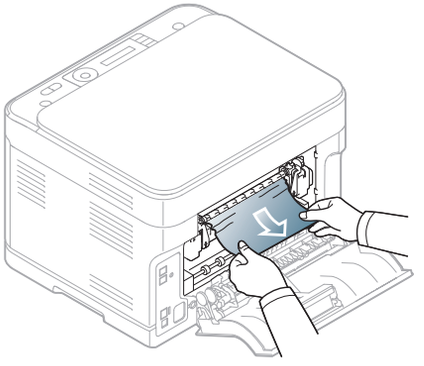


Якщо ви не бачите застряглого паперу або під час витягування папір не піддається, перейдіть до наступної дії.

3. Відчиніть задній люк.

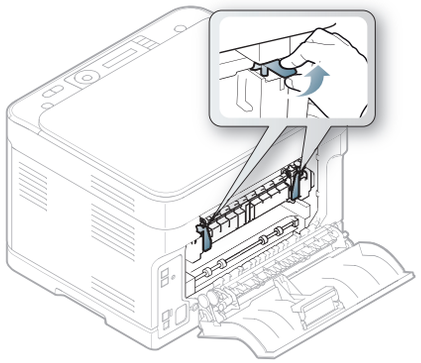


4. Якщо застряглий папір видно, витягніть його по прямій угору. Перейдіть до дії 10.



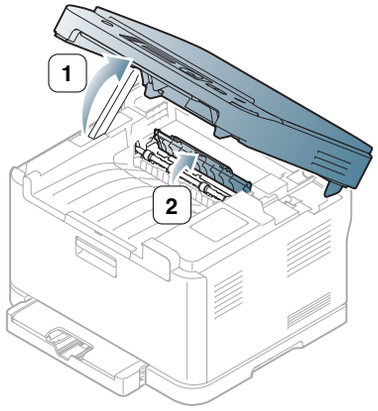
Якщо не бачите застряглого паперу або під час витягування папір не піддається, перейдіть до наступної дії.

5. Потягніть за важіль блока термофіксації.

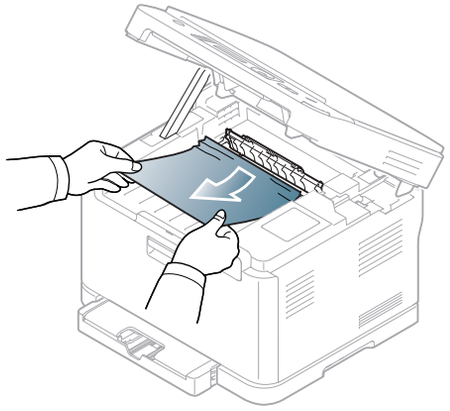


Зона термофіксації під час роботи розжарюється. Будьте обережні, видаляючи папір з апарата.

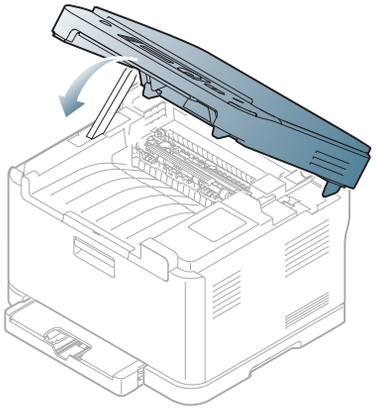
6. Відчиніть спершу блок сканування і потім — внутрішню кришку.



7. Обережно видаліть застряглий папір з апарата.

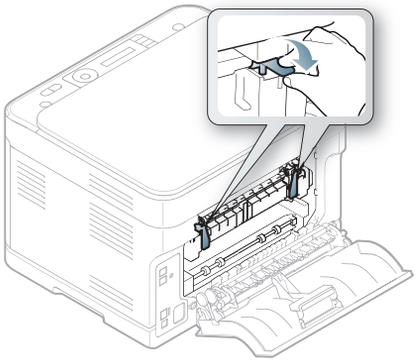


8. Обережно й повільно опустіть блок сканування до повного закриття. Впевніться, що він безпечно закритий.



Будьте обережні, щоб не прищемити свої пальці!

9. Потягніть до низу важіль блока термофіксації.



10. Зачиніть задній люк. Друк відновиться автоматично.

Інтерпретація повідомлень на дисплеї

Повідомлення на дисплеї панелі керування показують стан апарата або порушення в його роботі. Щоб інтерпретувати повідомлення й за потреби усунути несправність, див. наведені нижче таблиці.

Перевірка повідомлень дисплея

- Якщо повідомлення нема в таблиці, перезапустіть апарат та знову спробуйте надрукувати. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
- У разі звернення до сервісної служби по телефону повідомте її представникові зміст повідомлення на дисплеї.
- Деякі повідомлення можуть не відображатися на дисплеї, залежно від опцій та моделі.
- [номер помилки] показує код помилки.
- [тип лотка] номер лотка.
- [тип носія] показує тип матеріалу для друку.
- [формат носія] показує формат матеріалу для друку.
- [колір] показує колір тонера чи блока формування зображень.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
[Ошибка связи]	Сталося порушення зв'язку.	Попрохайте відправника спробувати ще раз.
[Несовместим]	Факс прийнято з номера, зареєстрованого в переліку небажаних номерів.	Отримане факсове повідомлення буде видалено. Перевірте настройки небажаних факсів (див. «Зміна параметрів факса» на стор. 115).
[Линия занята]	Факсовий апарат адресата не відповідає або його номер зайнятий.	Спробуйте ще раз за кілька хвилин.
[Ошибка линии]	Апарат не може зв'язатися з факсовим апаратом адресата або через збій телефонної лінії втратив зв'язок.	Спробуйте ще раз. Якщо й це не дає бажаного результату, почекайте годину, щоб умови на лінії поліпшилися, та спробуйте знову. Або увімкніть режим виправлення помилок (ECM) (див. «Настроювання факса (тільки CLX-318xFN/ CLX-318xFW)» на стор. 115).
Ошибка BOOTP: вкл.авт.IP-адр.	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке трапляється, коли **Автоматическая IP-адресация** для **BOOTP** задано в SyncThru Web Service.	Змініть метод призначення IP-адреси на **DHCP** чи **Статический**. Якщо не зміните цієї опції, сервер BOOTP постійно питатиме про призначення IP-адреси.
Ошибка BOOTP: перенастр. DHCP	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке трапляється, коли **Автоматическая IP-адресация** для **BOOTP** не задано в SyncThru Web Service.	Змініть метод призначення IP-адреси на **DHCP** чи **Статический**. Якщо не зміните цієї опції, сервер BOOTP постійно питатиме про призначення IP-адреси.
Ошибка DHCP: вкл.авт.IP-адр.	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке трапляється, коли **Автоматическая IP-адресация** для **DHCP** задано в SyncThru Web Service.	Змініть метод призначення IP-адреси на **BOOTP** чи **Статический**. Якщо не зміните цієї опції, сервер DHCP постійно питатиме про призначення IP-адреси.
Ошибка DHCP: перенастр. BOOTP	Не вдалося призначити IP-адресу. Таке трапляється, коли **Автоматическая IP-адресация** для **DHCP** не задано в SyncThru Web Service.	Змініть метод призначення IP-адреси на **BOOTP** чи **Статический**. Якщо не зміните цієї опції, сервер DHCP постійно питатиме про призначення IP-адреси.
Зам. документа. Устр. замятие	Закладений оригінальний документ застряг в автоподавачі оригіналів.	Усуньте застрявання паперу (див. «Вивільнення оригіналу від застрявань (тільки CLX-318xFN/ CLX-318xFW)» на стор. 132).
Закройте крышку	Не спрацювали фіксатори переднього люку.	Закрийте люк до спрацювання фіксатора.
Ошибка [номер помилки] Обр.за поддерж.	Сталася системна помилка.	Вимкніть і знов увімкніть живлення. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.
Ошибка [номер помилки] Выкл. и вкл.уст.	Сталася системна помилка.	Вимкніть і знов увімкніть живлення. Якщо проблема залишається, зверніться до сервісного представника.

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите карт. ▼	Картридж із тонером установлено неналежним чином або його не встановлено.	Поперевставляйте картридж із тонером двічі-тричі, щоб переконатись, що він належно стає на своє місце. Якщо проблему не вдається вирішити, це означає, що пристрій не виявляє картриджа з тонером. Зверніться до сервісних представників.
Память заполн. Удалите задание	Пам'ять переповнилася.	Натискайте кнопки зі стрілками ліворуч/праворуч, щоб виділити пункти **Отмена** або **Пуск**, а тоді натисніть **OK**. У разі вибору параметра **Отмена** апарат зупиняє факсове завдання. Якщо обираєте **Пуск**, апарат надсилає тільки відсканові документи факсового завдання.
Ошибка подкл.: Конфликт IP	Ця IP-адреса вже використовується.	Перевірте IP-адресу або отримайте нову IP-адресу.
Нет ответа	Факсовий апарат адресата не відповідає по кількох спробах перенабору номера.	Спробуйте ще раз. Упевніться, що факсовий апарат робочий.
Несовм. картридж с [колір] тонером	Картридж із тонером не підходить до пристрою.	Замініть цей картридж із тонером на картридж фірми Samsung (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).
Уст. контейнер сбора тонера	Контейнер на відпрацьований тонер не встановлено.	Установіть контейнер на відпрацьований тонер.
Неоригинальный [колір] тонер	Картридж із тонером не є оригінальним картриджем Samsung.	Замініть цей картридж із тонером на картридж фірми Samsung (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).
Вых.лоток запол. Извлеките док-ты	Вихідний лоток повний. Або датчик не націлено вниз.	Видаліть папір з лотка виходу, апарат продовжить друк.
В лотке 1 нет бумаги	У лотку 1 немає паперу.	Закладіть папір у лоток 1 (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 75).
Замятие в области выхода	Папір застряв в зоні виведення паперу.	Усуньте застрявання паперу (див. «Зона виведення» на стор. 134).
Замятие в лотке 1	Застрявання паперу в ділянці лотка 1.	Усуньте застрявання паперу (див. «В лотку» на стор. 133).
Замятие внутри устр.	Сталося застрявання паперу всередині апарата.	Усуньте застрявання паперу (див. «У зоні блока термофіксації (термофіксатора)» на стор. 133).
Подгот. бл. пер. ▼	Розрахунковий ресурс блока формування зображень вичерпано.	Приготуйте новий блок формування зображення для заміни (див. «Доступні витратні матеріали» на стор. 150).
Подг. новую ленту переноса	Розрахунковий ресурс блока перенесення зображень вичерпано.	Розрахунковий ресурс блока перенесення зображень вичерпано (див. «Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню» на стор. 151).
Удал. защ. ленту и уст.кар.с тон.	Пристрій не може виявити картридж із тонером.	Видаліть стрічку з картриджа з тонером. Зверніться до короткого посібника з інсталяції.
Установите новую ленту переноса	Передбачений ресурс блока перенесення зображень майже вичерпано.	Підготуйте новий блок перенесення зображень (див. «Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню» на стор. 151).
Установите новый ролик переноса	Передбачений ресурс валика перенесення зображень майже вичерпано.	Замініть валик перенесення зображень на новий (див. «Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню» на стор. 151).
Подгот. тонер ▼	У картриджі ось-ось скінчиться тонер. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером вичерпано.	Підготуйте новий картридж для заміни. Якість друку можна тимчасово поліпшити, перерозподіливши тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 131).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите новый термофиксатор	Розрахунковий ресурс блока термофіксації зображень вичерпано.	Приготуйте новий блок термофіксації зображень для заміни (див. «Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню» на стор. 151).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Замените карт. ▼	Строк служби показаного картриджа з тонером майже вичерпано. Апарат може припинити друкування. Розрахунковий ресурс картриджа з тонером означає очікуваний чи приблизний ресурс картриджа з тонером, який показує усереднену максимальну кількість видруків і розрахований відповідно до ISO/OEC 19798.	• Якщо на рідиннокристалічному дисплеї з'являться **Остановить** чи **Продолжить**, виберіть одне з них. Якщо обираєте **Остановить**, апарат припиняє друкування і подальше друкування без заміни картриджа неможливе. Якщо обираєте **Продолжить**, апарат продовжує друкувати, але якість друку не гарантується. Коли з'явиться це повідомлення, то для кращої якості друку замініть картридж з тонером. Подальше використання картриджа може призвести до проблем з якістю друку (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). Samsung не рекомендує використання неоригінальних картриджів Samsung, наприклад перезаповнених чи відновлених. У разі використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung не гарантує якості. На обслуговування або ремонт, які стали потрібні внаслідок використання неоригінальних картриджів з тонером Samsung, гарантія не поширюється. • Якщо апарат перестає друкувати, замініть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).

Повідомлення	Значення	Рекомендовані дії
Установите новый термофиксатор	Передбачений ресурс блока термофіксації зображень майже вичерпано.	Замініть блок термофіксації зображень на новий (див. «Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню» на стор. 151).
Замен. бл. пер. ▼	Передбачений ресурс блока формування зображень майже вичерпано.	Замініть блок формування зображень на новий (див. «Заміна блока формування зображень» на стор. 152).
Идет самодиагн. Подождите	Двигун принтера виконує перевірку виявлених неполадок.	Зачекайте кілька хвилин.
Ош.подачи тонера ▼	Пристрій не може виявити картридж із тонером.	Зніміть із нового картриджа з тонером покриття бункера (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). Або відчиніть та зачиніть передній люк. Якщо проблема не зникла, вимкніть і ввімкніть живлення.
Слишк. мн.факсов Удалите задание	Надто багато факсів прийнято.	Видаліть отримані факси.

Інші порушення роботи та їх усунення

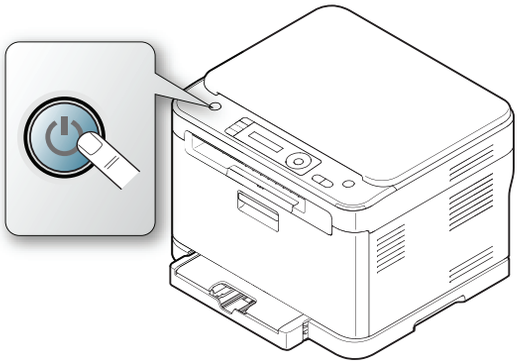
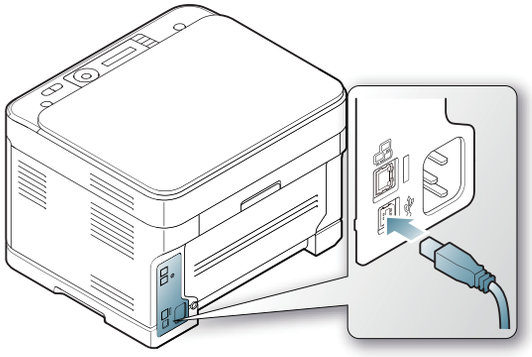
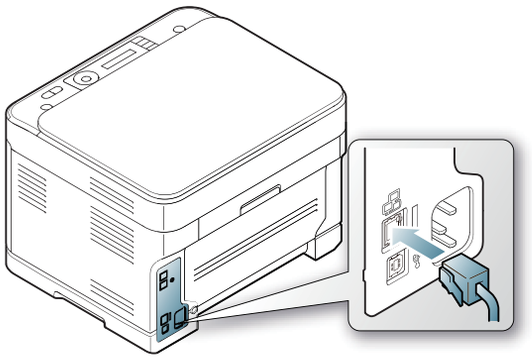
Далі наведено перелік деяких можливих порушень роботи та рекомендовані способи їх усунення. Для усунення зазначених порушень дотримуйтесь наведених порад. Якщо помилка залишається, зверніться до сервісного представника.

До інших порушень роботи належать такі:

- Див. «Несправності живлення» на стор. 140.
- Див. «Ускладнення з подаванням паперу» на стор. 140.
- Див. «Ускладнення під час друкування» на стор. 141.
- Див. «Погіршення якості друку» на стор. 142.
- Див. «Ускладнення під час копіювання» на стор. 145.
- Див. «Ускладнення під час сканування» на стор. 146.
- Див. «Порушення роботи під час факсового зв’язку» на стор. 146.
- Див. «Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung — порушення в роботі» на стор. 147.
- Див. «Типові порушення роботи Windows» на стор. 147.
- Див. «Поширені порушення роботи Linux» на стор. 148.
- Див. «Типові порушення роботи Macintosh» на стор. 149.

Несправності живлення

Клацніть це посилання, щоб відкрити анімаційний флеш-ролик про те, що робити при несправностях живлення.

Стан	Рекомендовані дії
Немає живлення або кабель апарата не під'єднано до комп'ютера належним чином.	• Під'єднайте шнур живлення і натисніть (живлення) на панелі керування.  • Від'єднайте кабель, що йде до апарата, після чого приєднайте його знову. - **Для локального друку**  - **Для мережевого друку** (тільки CLX-318xN(K)/CLX-318xFN/CLX-318xFW) 

Ускладнення з подаванням паперу

Стан	Рекомендовані дії
Застрявання паперу під час друку.	Усуньте застрявання паперу (див. «Усунення застрявання паперу» на стор. 133).
Аркуші паперу злипаються.	• Перевірте, чи не забагато у лотку паперу. Лоток вміщує до 130 аркушів паперу (залежно від товщини). • Перевірте, чи використовується правильний тип паперу (див. «Задавання формату та типу паперу» на стор. 77). • Видаліть папір з лотка, зігніть та вирівняйте стос, розгорніть «віялом». • Папір деяких сортів злипається через підвищену вологість повітря. Замініть його на новий стос.
Подається кілька аркушів водночас.	У лоток може бути закладено різні типи паперу. Закладайте папір лише одного типу, формату та щільності.
Папір не подається в апарат.	• Видаліть всередині апарата всі завади. • Папір закладено неправильно. Вийміть папір із лотка й закладіть його знову як слід. • У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Щільність паперу завелика. Використовуйте лише папір, що відповідає технічним характеристикам апарата (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73).
Повторення застрявання паперу.	• У лотку забагато паперу. Вийміть зайвий папір із лотка. • Використовується неправильний тип паперу. Використовуйте лише папір, що відповідає технічним характеристикам апарата (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Можливо, всередині апарата накопичився паперовий пил. Відчиніть передній люк та видаліть паперовий пил.
Конверти перекошуються або не подаються належним чином.	Перевірте, чи щільно прилягають напрямні до конвертів з обох боків.

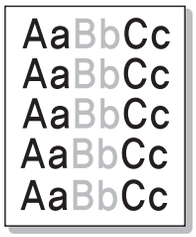
Ускладнення під час друкування

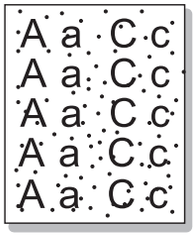
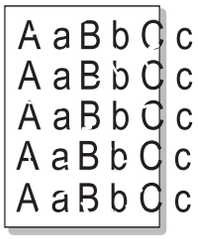
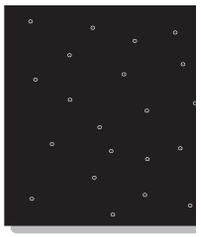
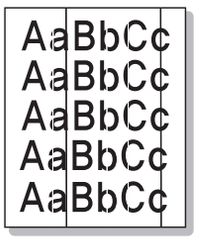
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	Немає живлення.	Перевірте, чи під'єднано шнур живлення до розетки та апарата. Перевірте, чи увімкнено вимикач живлення та чи не перервалося енергопостачання.
	Апарат не вибрано стандартним апаратом.	Призначте апарат стандартним апаратом у Windows.
	Перевірте апарат. • Передній чи задній люк не закрито. Закрийте люк. • Папір застряє. Усуньте застрявання паперу (див. «Усунення застрявання паперу» на стор. 133). • Чи закладено папір. Закладіть папір (див. «Закладання паперу в лоток» на стор. 75). • Картридж з тонером не вставлено. Уставте картридж з тонером. Якщо має місце системна помилка, зверніться до сервісного представника.	
	Кабель апарата не під'єднано до комп'ютера як належить.	Від'єднайте кабель, що йде до апарата, після чого приєднайте його знову.
	Кабель, яким під'єднано апарат до комп'ютера, несправний.	Якщо це можливо, з'єднайте кабель з комп'ютером, який справно працює, і виконайте пробне друкування. Можна також спробувати скористатись іншим кабелем апарата.
	Порт вибрано неправильно.	Перевірте настройку принтера у Windows, щоб переконатися, що завдання друку передається на належний порт. Якщо комп'ютер має кілька портів, перевірте, чи апарат під'єднано до відповідного порта.
	Можливо, настройка апарата неправильна.	Перевірте **Настройка печати**, щоб переконатися, що всі його параметри настроєні правильно (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).
	Може, принтерний драйвер інстальовано неправильно.	Усуньте помилки в роботі програмного забезпечення пристрою (див. «Інсталяція USB-під'єднаного апаратного драйвера» на стор. 44).
	Апарат несправний.	Перевірте повідомлення на дисплеї панелі керування, щоб дізнатися, чи апарат не повідомляє про системну помилку. Якщо порушення роботи повторюється, зверніться до сервісного представника.
Апарат не друкує.	Оскільки документ надто великий, через брак місця на твердому диску комп'ютера для встановлення черги завдань та спробуйте надрукувати документ.	Звільніть місце на твердому диску комп'ютера для встановлення черги завдань та спробуйте надрукувати документ.
	Вихідний лоток повний.	Він може вмістити до 80 аркушів звичайного паперу (80 г/м^2). Після видалення паперу з лотка виходу принтер продовжить друк.
	При довготривалому друкуванні швидкість друкування може зменшитися або апарат робитиме перерви на охолодження.	Зачекайте, доки апарат охолоне. Як апарат охолоне, друкування автоматично відновиться.
Апарат подає матеріал для друкування не з того джерела.	Можливо, параметри джерела паперу в параметрах принтера неправильні.	У багатьох програмах вибір джерела подавання паперу здійснюється на вкладці **Бумага** у параметрах принтера. Виберіть належне джерело паперу. Див. меню довідки принтерного драйвера.
Друк виконується надзвичайно повільно.	Можливо, завдання надто складне.	Зробіть сторінку простішою або налаштуйте якість друкування.
Половина сторінки порожня.	Можливо, вибрано неправильну орієнтацію сторінки.	Змініть орієнтацію сторінки у програмі. Див. меню довідки принтерного драйвера.
	Фактичний розмір паперу не збігається з обраним параметром формату паперу.	Переконайтеся, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає паперу в лотку. Переконайтесь також, що значення формату паперу в параметрах драйвера принтера відповідає формату, обраному у програмі.

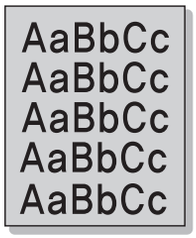
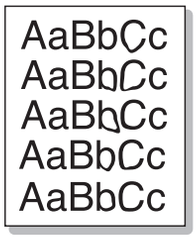
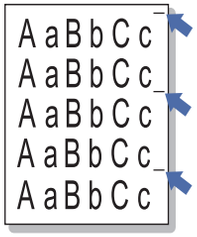
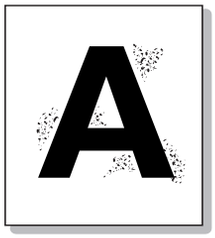
Стан	Можлива причина	Рекомендовані дії
Апарат друкує, але текст неправильний, спотворений або неповний.	Кабель апарата принтера приєднано неправильно або він несправний.	Від'єднайте та повторно під'єднайте кабель апарата. Спробуйте надрукувати документ, який раніше друкувався без помилок. Якщо це вдалося зробити, приєднайте кабель до комп'ютера, який працює належним чином, і виконайте пробне друкування. Нарешті, спробуйте приєднати новий кабель.
	Вибрано неправильний принтерний драйвер.	Перевірте меню вибору принтера прикладної програми й переконайтеся, що вибрано цей апарат.
	Помилка прикладної програми.	Спробуйте надрукувати завдання за допомогою іншої програми.
	Помилка операційної системи.	Вийдіть із Windows та перезапустіть комп'ютер. Вимкніть і знову ввімкніть живлення апарата.
Сторінки нібито друкуються, але зображення на них відсутнє.	Картридж з тонером бракований або тонер скінчився.	При потребі перерозподіліть тонер (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 131). Якщо треба, замініть картридж з тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).
	Деякі сторінки документа і були порожні.	Перевірте файл і переконайтеся, що в ньому немає порожніх сторінок.
	Можливо, деякі компоненти принтера (наприклад, контролер або плата) несправні.	Зверніться до сервісного представника.
PDF-файли друкуються неправильно. Деякі графічні елементи, тексти або зображення відсутні.	Несумісність PDF-файлу та продуктів Acrobat.	Спробуйте надрукувати PDF-файл як зображення. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print As Image**. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
Якість друку фотографій незадовільна. Зображення нечіткі.	Роздільність фотографії дуже низька.	Зменшіть розмір фотографії. При збільшенні розміру фотографії у прикладній програмі роздільність зменшиться.
Перед друком апарат випускає пару біля вихідного лотка.	Використовування вологого паперу може спричинити парування під час друкування.	Це не є несправністю. Продовжуйте друкувати.
Папір для друку скручений.	Через різні чинники, такі як температура, вологість, тип паперу, велика задрукованість тощо, папір скручується.	Скористайтесь опцією **Снизить сворачив. бумаги**. Перейдіть до **Настройка печати** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80), клацніть вкладку **Дополнительно** та клацніть у полі **Снизить сворачив. бумаги**. Ця опція оптимізуватиме чинники довкілля задля зменшення скручуваності паперу.
Друкований папір для розрахункових документів скручується.	Вибрано невідповідний тип паперу.	Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройка печати**, клацніть вкладку **Бумага** і задайте тип як **Плотная бумага** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

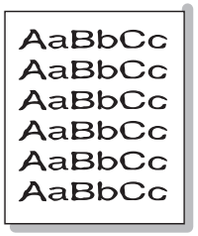
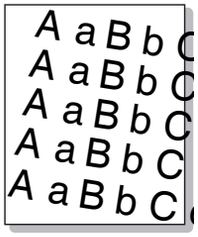
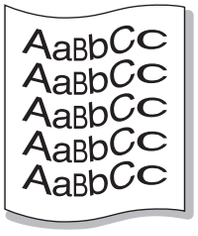
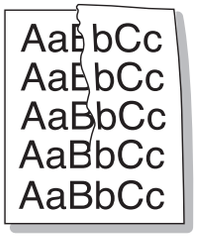
Погіршення якості друку

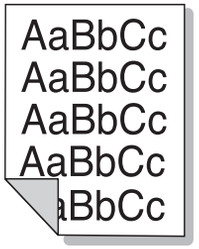
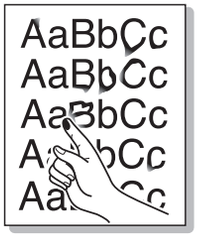
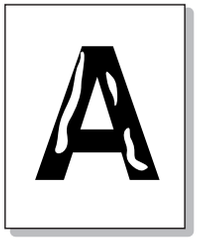
Якщо апарат забруднено всередині або папір закладено неправильно, може виникнути помітне погіршення якості друку. Порядок усунення цього порушення наведено нижче в таблиці.

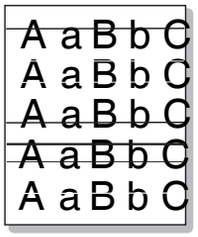
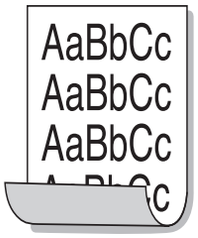
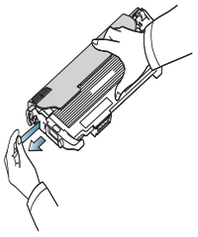
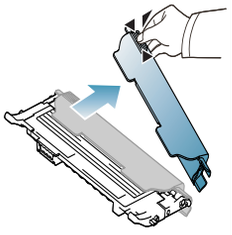
Стан	Рекомендовані дії
Занадто світлий або блідий друк 	Якщо на сторінці з'являються вертикальні білі смуги або бліді зони: • Картридж з тонером майже порожній. Строк служби картриджа з тонером можна тимчасово подовжити (див. «Перерозподіл тонера» на стор. 131). Якщо це не поліпшує якість друкування, вставте новий картридж з тонером. • Може, папір не відповідає вимогам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Якщо вся сторінка бліда, можливо, задано занизьку роздільність або ввімкнено режим заощадження тонера. Установіть належне значення роздільності та вимкніть режим заощадження тонера. Див. екранну довідку принтерного драйвера. • Якщо є як бліді, так і розмазані ділянки, можливо, картридж з тонером потребує чищення. • Можливо, забруднено ділянку блока лазерного сканування (LSU) всередині апарата. Для чищення блока лазерного сканування зверніться до сервісного представника.

Стан	Рекомендовані дії
Якщо верхня половина паперу друкується світлішою, ніж решта 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройка печати**, клацніть вкладку **Бумага** і задайте тип як **Вторичная бумага**.
Плями тонера 	• Може, папір не відповідає вимогам; наприклад, він занадто вогкий або шорсткий (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Може, треба почистити тракт подавання паперу (див. «Чищення всередині» на стор. 126).
Ненадруковані ділянки 	Якщо на сторінці наявні бліді ділянки, здебільшого круглясті: • Можливо, трапився бракований аркуш паперу. Спробуйте повторити друк сторінки. • Папір нерівномірно вологий або на поверхні паперу є вологі плями. Використайте інший папір (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Бракований папір. Порушення технологічного процесу виробництва паперу може призвести до того, що тонер не триматиметься на деяких його ділянках. Використайте інший папір або папір іншого виробника. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройка печати**, клацніть вкладку **Бумага** і задайте тип як **Плотная бумага** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80). Якщо зазначені заходи не приводять до усунення проблем, зверніться до сервісного представника.
Білі плями 	Якщо на сторінці з'являються білі плями: • Папір занадто шорсткий або забагато бруду з паперу потрапляє всередину апарата, тому, можливо, забруднено стрічку перенесення. Почистіть апарат усередині. Зверніться до сервісного представника. • Може, треба почистити тракт подавання паперу. Зверніться до сервісного представника.

Стан	Рекомендовані дії
Вертикальні лінії 	Якщо на сторінці з'являються чорні вертикальні смуги: • Можливо, подряпаний барабан картриджа з тонером. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). Якщо на сторінці з'являються білі вертикальні смуги: • Можливо, забруднено поверхню БЛС всередині апарата. Для чищення блока лазерного сканування зверніться до сервісного представника.
Чорне тло 	Якщо сірий фон стає занадто помітним: • Виберіть папір меншої щільності (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Перевірте атмосферні умови: занадто сухе (низька відносна вологість) або занадто вологе (відносна вологість понад 80 %) повітря може призвести до появи сірого фону. • Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).
Мазки тонера 	• Почистіть апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 126). • Перевірте тип та якість паперу (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Вийміть старий картридж з тонером і потім вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).
Дефекти, повторювані по вертикалі 	На сторінці з'являються плями через однакові інтервали: • Можливо, картридж із тонером пошкоджено. Якщо на сторінці регулярно повторюються дефекти друку, надрукуйте кілька разів аркуш чищення, щоб очистити картридж. Після видруку, якщо дефект залишився, зніміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). • Можливо, тонер потрапив на певні деталі апарата. Якщо такі дефекти з'являються на зворотному боці сторінки, скоріш за все, вони зникнуть після друкування кількох сторінок. • Можливо, ушкоджено блок термофіксації. Зверніться до сервісного представника.

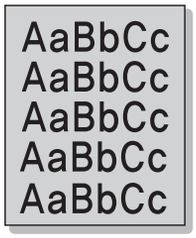
Стан	Рекомендовані дії
Дифузний фон 	Дифузний фон виникає через частки тонера, безладно розкидані по друкованій сторінці. • Може, папір занадто вологий. Використайте інший стос паперу. Не відкривайте упакування паперу без зайвої потреби, аби запобігти його зволоженню. • Якщо запорошені ділянки виникають на конверті, змініть розміщення друкованих фрагментів, щоб уникнути друку на ділянках, де зі зворотного боку є шви. Друк на швах може призвести до порушення нормальної роботи. • Якщо запорошені ділянки з'являються по всій поверхні друкованої сторінки, змініть роздільність у властивостях принтера у прикладній програмі.
Частинки тонера довкола напівжирних символів чи малюнків 	Може, тонер не підходить до цього типу паперу. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. Перейдіть до **Настройка печати**, клацніть вкладку **Бумага** і задайте тип як **Вторичная бумага**.
Деформовані символи 	• Якщо друковані символи деформовані або друковані зображення мають вигляд незаповнених контурів, можливо, папір занадто слизький. Спробуйте інший тип паперу (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Якщо друковані символи деформовані та мають хвилястий вигляд, можливо, несправний сканер. Зверніться до сервісного представника.
Сторінку перекошено 	• Переконайтеся, що папір закладено правильно. • Перевірте тип та якість паперу (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Перевірте, чи правильно закладено папір або інший матеріал для друкування, чи не занадто притискають напрямні стос паперу або чи не задалеко вони від крайок стосу.

Стан	Рекомендовані дії
Скручування або згинання 	• Переконайтеся, що папір закладено правильно. • Перевірте тип та якість паперу. Скручування паперу може спричинити зависока температура та відносна вологість (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Зморшки або згини 	• Переконайтеся, що папір закладено правильно. • Перевірте тип та якість паперу (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Переверніть стос паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку.
Забруднення тильного боку видруків 	Перевірте, чи не висипається тонер. Почистіть апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 126).
Сторінки повністю залиті чорним або іншим кольором 	• Може, картридж з тонером установлено неправильно. Вийміть картридж та знову вставте його. • Можливо, картридж з тонером бракований і його треба замінити. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). • Можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.

Стан	Рекомендовані дії
Розсипання тонера 	• Почистіть апарат усередині (див. «Чищення всередині» на стор. 126). • Перевірте тип та якість паперу (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73). • Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). • Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Прогалини 	Прогалини — це ненадруковані ділянки знаків, які мають бути повністю чорними. • Якщо використовуються прозорі плівки, спробуйте використати плівки іншого типу. Через структуру прозорих плівок прогалини на них не завжди свідчать про порушення роботи. • Можливо, друк здійснюється на зворотній поверхні паперу. Витягніть папір і переверніть його. • Можливо, папір не відповідає вимогам (див. «Вибір матеріалів для друку» на стор. 73).
Горизонтальні смуги 	Якщо з'являються горизонтальні темні смуги або плями: • Можливо, картридж з тонером встановлено неправильно. Вийміть картридж та знову вставте його. • Можливо, картридж з тонером бракований. Вийміть старий картридж з тонером та вставте новий (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151). • Якщо це не дає бажаного результату, можливо, апарат потребує ремонту. Зверніться до сервісного представника.
Скручування 	Якщо папір після друку скручений або не подається в апарат: • Переверніть стіс паперу у лотку. Також спробуйте повернути стос паперу на 180° у лотку. • Змініть параметри принтера та повторіть спробу. У вікні властивостей принтера клацніть вкладку **Бумага** та задайте тип у **Тонкая бумага** (див. «Відкривання пріоритетів друкування» на стор. 80).

Стан	Рекомендовані дії
Періодично на кількох сторінках документа поспіль з'являється невідоме зображення, розсипається тонер, відбитки виходять блідими або забруднюється папір.	Ваш апарат, мабуть, використовується на висоті 1 000 м, а то й більше. Велика висота над рівнем моря може впливати на якість друку (спричиняти розсипання тонера або блідий друк). Слід правильно задати висоту розміщення пристрою над рівнем моря (див. «Регулювання висоти над рівнем моря» на стор. 68).

Ускладнення під час копіювання

Стан	Рекомендовані дії
Копії занадто темні або занадто світлі.	За допомогою параметра **Яркость** у пункті **Копирование** можна зробити фонове зображення копій темнішим або світлішим (див. «Зміна параметрів окремих відбитків» на стор. 88).
На копіях з'являються розмазані ділянки, плями, смуги. 	• Якщо такі самі дефекти є на оригіналі, скористайтесь параметром **Яркость** у пункті **Копирование**, щоб зробити фон копій світлішим (див. «Зміна параметрів окремих відбитків» на стор. 88). • Якщо на оригіналі дефектів немає, почистіть блок сканування (див. «Чищення блока сканування» на стор. 128).
Зображення на копіях перекошене.	• Перевірте, чи містяться оригінали на склі сканера передньою поверхнею донизу. • Переконайтеся, що папір для копіювання закладено правильно.
На копіях немає зображення.	Перевірте, чи містяться оригінали на склі сканера передньою поверхнею донизу.
Зображення на копіях легко розмазується.	• Вийміть папір із лотка та закладіть папір із нового пакунка. • Якщо відносна вологість повітря висока, не залишайте надовго папір в апараті.
Часті застрявання паперу.	• Розгорніть стос паперу віялом, переверніть його та вкладіть у лоток. Замініть папір у лотку для паперу на новий, зі щойно відкритої пачки. Перевірте положення напрямних паперу і при потребі відрегулюйте їх. • Перевірте, чи щільність паперу належна. • Після усунення застрявання паперу перевірте, чи не залишилося всередині апарата цілого аркуша або залишків паперу.

Стан	Рекомендовані дії
Ресурс картриджа з тонером виявився меншим, ніж очікувалось.	• Можливо, копіювалися оригінали з малюнками, темними ділянками або товстими лініями. Наприклад, до таких оригіналів належать бланки, газети, книжки та інші документи, на копіювання яких витрачається більше тонера. • Можливо, під час копіювання не закривали кришку сканера. • Вимкніть й увімкніть живлення апарата.

Ускладнення під час сканування

Стан	Рекомендовані дії
Блок сканування не працює.	• Оригінал для сканування слід класти на скло сканера лицевою стороною донизу. • Можливо, не вистачає пам'яті для збереження у пам'яті відсканованого документа. Щоб це перевірити, скористайтеся функцією **Предварительное сканирование**. Спробуйте зменшити роздільність сканування. • Переконайтеся у тому, що кабель апарата приєднано правильно. • Переконайтеся, що кабель апарата справний. Спробуйте взяти інший кабель, гарантовано справний. При потребі замініть кабель. • Переконайтеся, що сканер настроєний правильно. Перевірте настройки сканування у програмі SmarThru або у прикладній програмі, яку використовуєте, та упевніться, що завдання зі сканування послане на правильний порт (наприклад, USB001).
Блок сканування працює дуже повільно.	• Перевірте, чи не зайнятий апарат друкуванням отриманих даних. Якщо так, дочекайтеся завершення друку цих даних, після чого розпочніть сканування. • Графічні зображення скануються повільніше, ніж текст. • У режимі сканування знижується швидкість обміну даними, оскільки для аналізу та відтворення відсканованого зображення потрібен великий обсяг пам'яті. У параметрах BIOS настройте свій комп'ютер на режим принтера ECP. Це допоможе підвищити швидкість. Докладніше про настроювання параметрів BIOS див. посібник користувача комп'ютера.
на екрані комп'ютера з'являється повідомлення: • **Устройство не может работать в выбранном режиме H/W.** • **Порт используется другой программой.** • **Порт отключен** • **Сканер занят загрузкой данных или печатью. Повторите попытку после завершения текущего задания.** • **Неправильный дескриптор.** • **Ошибка сканирования.**	• Можливо, апарат виконує завдання з копіювання або друкування. По завершенні поточного завдання спробуйте ще раз. • Вибраний порт зайнятий. Перезапустіть комп'ютер та спробуйте ще раз. • Може, неправильно під'єднано кабель чи немає живлення. • Не інстальовано сканерний драйвер або система програмного забезпечення настроєна неправильно. • Упевніться, що апарат правильно під'єднано, є живлення, потім перезапустіть комп'ютер. • Може, неправильно під'єднано USB-кабель або немає живлення.

Порушення роботи під час факсового зв'язку

стан	рекомендовані дії
Апарат не працює, на дисплей нічого не виводиться, кнопки не діють.	• Витягніть шнур живлення з розетки і знову вставте його назад. • Упевніться, що в розетці є напруга.
Немає сигналу телефонної станції.	• Переконайтеся у тому, що телефонну лінію правильно під'єднано. • Переконайтеся в тому, що розетка телефонної мережі діє, для чого під'єднайте до неї інший телефонний апарат.
Номери, збережені в пам'яті, не набираються правильно.	Упевніться, що номери збережено в пам'яті правильно. Надрукуйте список з адресної книжки (див. «Настроювання адресної книжки» на стор. 109).
Оригінал не подається в апарат.	• Упевніться, що папір оригіналу не зім'ято та закладено правильно. Упевніться, що оригінал має належний формат, папір не занадто товстий або тонкий. • Упевніться, що кришку подавача оригіналів щільно закрито. • Можливо, треба замінити гумову підкладку подавача документів. Зверніться до сервісного представника.

стан	рекомендовані дії
Факси автоматично не приймаються.	• Треба встановити режим приймання факса. • Перевірте, чи є в лотку папір. • Перевірте, чи немає на дисплеї повідомлення про помилку. Якщо є, усуньте несправність.
Апарат не надсилає факси.	• Переконайтесь, що оригінали вкладено в подавач оригіналів чи на скло сканера. • Перевірте, чи здатен факсовий апарат адресата прийняти ваш факс.
Прийнятий факс має низьку якість або порожні ділянки.	• Можливо, апарат відправника несправний. • Може, наявні завади в телефонній лінії. • Перевірте апарат шляхом виготовлення копії. • Передбачений строк служби картриджа з тонером вичерпано. Замініть картридж із тонером (див. «Заміна картриджа з тонером» на стор. 151).
Деякі фрагменти вхідного факса розтягнуті.	У факсовому апараті відправника сталося тимчасове застрявання оригіналу.
Під час пересилання на зображенні утворюються лінії.	Перевірте, чи не забруднено блок сканування, і за потреби почистіть його (див. «Чищення блока сканування» на стор. 128).
Апарат набирає номер, але зв'язок з апаратом адресата не встановлюється.	Може, факсовий апарат адресата вимкнуто, в ньому скінчився папір або він не може приймати вхідні виклики. Зв'яжіться з оператором факсового апарата адресата для розв'язання проблеми.
Факси не зберігаються в пам'яті.	Може, для збереження факсів бракує пам'яті. Якщо на дисплеї з'являється повідомлення про недостатні ресурси пам'яті, видаліть із пам'яті непотрібні факси та спробуйте зберегти факс знову. Викличте сервісного представника.
На кожній або на деяких сторінках унизу виявляються порожні ділянки, а вгорі лише невелика смуга тексту.	Можливо, користувацькі параметри паперу встановлені неправильно. Докладніше про параметри паперу читайте у розділі «Задавання формату та типу паперу» на стор. 77.

Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung — порушення в роботі

Стан	Рекомендовані дії
Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung не працює.	Перевірте вимоги до системи. Диспетчер сканирования и работы с факсимильными сообщениями Samsung працює у Windows та Mac OS (див. «Вимоги до системи» на стор. 43).

Типові порушення роботи Windows

Стан	Рекомендовані дії
«Файл уже используется» — повідомлення з'являється під час інсталяції.	Закрийте всі програми. Видаліть усі програми із групи автозапуску принтера та перезапустіть Windows. Переінсталюйте принтерний драйвер.
З'являються повідомлення «Общая ошибка защиты», «Ошибка OE», «Spool 32» або «Недопустимая операция».	Закрийте всі інші прикладні програми, перезапустіть Windows та спробуйте повторити друк.
З'являються повідомлення «Ошибка печати», «Ошибка. Превышено время ожидания».	Ці повідомлення можуть з'являтися під час друку. Почекайте, поки апарат завершить друк. Якщо таке повідомлення з'являється в режимі очікування або після завершення друку, перевірте з'єднання та наявність помилок.

Докладніше про повідомлення про помилки Windows див. у посібнику користувача Microsoft Windows, який постачається разом із комп'ютером.

Поширені порушення роботи Linux

стан	Рекомендовані дії
Апарат не друкує.	• Перевірте, чи у системі інстальовано принтерний драйвер. Відкрийте Unified Driver Configurator і перейдіть на вкладку **Printers** у вікні **Printers configuration**, щоб переглянути список доступних апаратів. Переконайтеся, що апарат відображається у цьому переліку. Якщо його немає, запустіть **Add new printer wizard** і настройте пристрій. • Перевірте, чи апарат увімкнено. Відкрийте **Printers configuration** і виберіть принтер зі списку. Перегляньте опис у вікні **Selected printer**. Якщо в полі стану міститься рядок **Stopped**, натисніть **Start**. Після цього нормальне функціонування апарата має відновитися. Позначка стану «stopped» («зупинено») означає, що в процесі друкування мали місце порушення роботи, але робочий стан може бути відновлено. Наприклад, могла бути спроба надрукувати документ у той час, як порт був зайнятий програмою сканування. • Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функційні компоненти багатофункційного пристрою (принтер та сканер) працюють через один і той же інтерфейс введення-виведення (порт), це передбачає можливість одночасного доступу до порта двох різних користувацьких програм. Щоб уникнути конфлікту, система дає змогу керувати апаратом лише одній програмі. Інший користувач отримає відповідь про зайнятість пристрою: «device busy». Відкрийте вікно настроювання портів і виберіть порт, призначений для вашого апарата. У вікні **Selected port** можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть кнопку **Release port**, якщо впевнені, що поточне завдання не виконується в належний спосіб. • Перевірте, чи не встановлено в прикладній програмі особливий режим друку, наприклад, «-oraw». Якщо у параметрах командного рядка є «-oraw», видаліть його, щоб виконати друк належним чином. У фронтальному процесорі Gimp Front-end виберіть «**print**» -> «**Setup printer**» та відредагуйте параметр командного рядка. • У версії CUPS (Common Unix Printing System), що постачається разом із SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21), відома проблема друку з використанням протоколу IPP (Internet Printing Protocol). Натомість використовуйте функцію друку через сокет або інсталюйте новішу версію CUPS (cups-1.1.22 або вищу).

стан	Рекомендовані дії
Пристрій друкує сторінки не повністю — сторінки на виході надруковані лише наполовину.	Це відома проблема, яка виникає, коли кольоровий апарат використовується із програмою Ghostscript 8.51 або ранішої версії та 64-бітною ОС Linux; помилка зареєстрована на bugs.ghostscript.com під кодом Ghostscript Bug 688252. Проблему можна вирішити, встановивши AFPL Ghostscript v. 8.52 або пізнішої версії. Щоб розв'язати цю проблему, інсталюйте найновішу версію AFPL Ghostscript, яку можна завантажити з сайта http://sourceforge.net/projects/ghostscript/.
Не вдається сканувати через фронтальний процесор Gimp.	Перевірте, чи встановлена в програмі Gimp Front-end додаткова програма Xsane: **Device dialog** в меню **Acquire**. Якщо ні, інсталюйте додаткову програму Xsane в програму Gimp. Додаткова програма Xsane до програми Gimp є на компакт-диску, що йде з ОС Linux, або на сторінці програми Gimp в Інтернеті. Докладніше див. екранну довідку на компакт-диску з дистрибутивом ОС Linux або довідку до програми Gimp Front-end. Якщо хочете користуватися іншими програмами для сканування, перегляньте довідку до відповідних програм.
Помилка «Cannot open port device file» під час друкування документа.	У процесі друку не слід змінювати параметри завдання (наприклад, за допомогою графічного інтерфейсу користувача LPR). Усі відомі версії CUPS-сервера друку щоразу під час зміни параметрів друку зупиняють виконання завдання та починають його спочатку. Оскільки Unified Linux Driver під час друкування блокує порт, у разі раптового переривання роботи драйвера порт залишається заблокованим, а, отже, недоступним для подальших завдань із друку. У такому разі спробуйте вивільнити порт, вибравши **Release port** у вікні **Port configuration**.

стан	Рекомендовані дії
Апарата немає в переліку сканерів.	• Переконайтеся, що апарат належним чином приєднаний до порта USB, а його живлення увімкнуто. • Перевірте, чи у вашій системі інстальовано сканерний драйвер. Відкрийте конфігуратор Unified Linux Driver, перейдіть на **Scanners configuration** та натисніть **Drivers**. Переконайтеся, що у вікні з переліком є драйвер з іменем, яке відповідає імені апарата. • Перевірте, чи порт не зайнятий. Оскільки функційні компоненти багатофункційного пристрою (принтер та сканер) працюють через один і той же інтерфейс введення-виведення (порт), це передбачає можливість одночасного доступу до порта двох різних користувацьких програм. Щоб уникнути конфлікту, система дає змогу керувати апаратом лише одній програмі. Інший користувач отримає відповідь про зайнятість пристрою: «device busy». Таке трапляється, як правило, при старті процедури сканування. З'являється вікно з відповідним повідомленням. Для ідентифікації причини проблеми відкрийте **Ports configuration** і оберіть порт, призначений до вашого сканера, символ порта /dev/mfp0 відповідає позначенню LP:0, яке відображено в опціях сканера, /dev/mfp1 стосується LP:1 тощо. Позначення портів USB починаються зі значення /dev/mfp4, тобто сканер, приєднаний до USB:0, позначається /dev/mfp4, і так далі послідовно. У панелі **Selected port** можна побачити, чи не зайнятий порт іншою програмою. Якщо це так, дочекайтеся завершення поточного завдання або натисніть **Release port**, якщо впевнені, що поточна програма порта не виконується в належний спосіб.
Апарат не сканує.	• Переконайтесь, що документ закладено в апарат, а сам апарат під'єднано до комп'ютера. • Перевірте, чи під час сканування нема помилки введення та виведення інформації.

Докладніше про повідомлення про помилки Linux див. у посібнику користувача Linux, який постачається разом із комп'ютером.

Типові порушення роботи Macintosh

стан	Рекомендовані дії
PDF-файли друкуються неправильно. Частина графіки, тексту або зображень відсутня.	Друк PDF-файлу як зображення може допомогти надрукувати цей файл. У діалоговому вікні параметрів друку програми Acrobat виберіть пункт **Print As Image**. Друк файлу формату PDF як зображення триватиме довше.
У ОС Mac OS X 10.3.2 після завершення друку документа завдання не зникає із програми підкачування.	Оновіть систему Mac OS до версії Mac OS X 10.3.3 або новішої.
На титульній сторінці деякі літери не друкуються належним чином.	ОС Mac не може створити відповідний шрифт під час друкування титульної сторінки. Літери англійського алфавіту та цифри відображаються на титульній сторінці цілком нормально.
Під час друку документа в Mac OS з програми Acrobat Reader 6.0 або новішої версії спотворюються кольори.	Задайте в апаратному драйвері та в програмі Acrobat Reader однакові значення роздільності.

Докладніше про повідомлення про помилки Macintosh див. у посібнику користувача Macintosh, який постачається разом із комп'ютером.

Витратні матеріали та комплектувальні деталі

У цьому розділі подано інформацію про порядок замовлення витратних матеріалів, компонентів і деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, до апарата.

Цей розділ містить:

- Порядок придбання
- Доступні витратні матеріали
- Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню
- Перевірка ресурсу замінних частин
- Заміна картриджа з тонером
- Заміна блока формування зображень
- Заміна контейнера з відпрацьованим тонером

- Ілюстрації в цьому посібнику користувача можуть відрізнятися від вашого апарата, залежно від його функцій і моделі. Перевірте назву своєї моделі.
- Доступні комплектувальні деталі в різних країнах можуть бути різними. Зв'яжіться зі своїм торговельним представником для одержання списку наявних комплектувальних деталей та деталей, що підлягають технічному обслуговуванню.

Порядок придбання

Щоб замовити витратні матеріали та запчастини, що підлягають технічному обслуговуванню, від Samsung, зверніться до місцевого дилера фірми Samsung або до фірми, де було придбано апарат. Можете також відвідати **www.samsung.com/supplies**, де вибрати свій регіон та країну й дістати інформацію про те, куди подзвонити для обслуговування.

Доступні витратні матеріали

Коли витратні матеріали закінчуються, можна замовити такі їхні типи для вашого апарата.

Тип	Усереднений ресурс[a]	Назва деталі
Стандартний ресурс картриджа із тонером	• Середній ресурс картриджа з чорним тонером за неперервного використання: 1 500 стандартних сторінок (чорно-білих) • Середній ресурс кольорового картриджа: 1 000 стандартних сторінок (жовтий/пурпуровий/блакитний)	K407(CLT-K407S): чорний C407(CLT-C407S): блакитний M407(CLT-M407S): пурпуровий Y407(CLT-Y407S): жовтий **Регіон A**[b] K4072(CLT-K4072S): чорний C4072(CLT-C4072S): блакитний M4072(CLT-M4072S): пурпуровий Y4072(CLT-Y4072S): жовтий **Регіон B**[c] K4073(CLT-K4073S): чорний C4073(CLT-C4073S): блакитний M4073(CLT-M4073S): пурпуровий Y4073(CLT-Y4073S): жовтий
Блок формування зображень	Приблизно 24 000 сторінок[d]	CLT-R407
Контейнер на відпрацьований тонер	Приблизно 10 000 сторінок[d] (5 % повноколірних зображень)	CLT-W409

a. Заявлений ресурс відповідає стандарту ISO/IEC 19798.

b. Регіон A: Австрія, Албанія, Бельгія, Болгарія, Боснія, Греція, Данія, Естонія, Іспанія, Італія, Кіпр, Латвія, Литва, Македонія, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Польща, Португалія, Румунія, Сербія, Словаччина, Словенія, Сполучене Королівство, Угорщина, Фінляндія, Франція, Хорватія, Чеська республіка, Швейцарія, Швеція.

c. Регіон B: Бангладеш, Китай, Індія, Непал, В'єтнам.

d. Кількість зображень розраховано за умови одного кольору на кожній сторінці. У разі друкування повноколірних документів (блакитний, пурпуровий, жовтий та чорний тонери) ресурс цього елементу зменшується на 25 %.

Нові картриджі та інші компоненти треба купувати у тій же країні, у якій використовується апарат. В іншому разі нові картриджі з тонером або інші компоненти можуть виявитися несумісними з вашим апаратом через різні конфігурації картриджів з тонером та компонентів відповідно до умов конкретної країни.

Доступні деталі, що підлягають технічному обслуговуванню

Щоб зношення деталей не призводило до погіршення якості друкування та подавання паперу, а також щоб підтримувати апарат у належному робочому стані, слід міняти названі нижче деталі через певну кількість надрукованих сторінок або після вичерпання ресурсу.

Елементи	Усереднений ресурс[a]
Блок термофіксації	Приблизно 50 000 чорно-білих сторінок або 12 500 сторінок у кольорі
Ролик перенесення	Приблизно 50 000 чорно-білих сторінок або 12 500 сторінок у кольорі
Блок перенесення зображень	Приблизно 50 000 чорно-білих сторінок або 12 500 сторінок у кольорі
Приймальний валець	Приблизно 50 000 сторінок

a. На ресурс впливають такі фактори: операційна система, продуктивність комп'ютера, програмне забезпечення, спосіб під'єднання, тип і формат носіїв і складність завдання.

Для придбання деталей та вузлів, які підлягають обслуговуванню, зверніться до продавця апарата.

Заміну зношуваних деталей доручайте виконувати тільки офіційному сервісному центру, дилеру чи крамниці, де було придбано цей апарат. Гарантія не поширюється на заміну деталей, які підлягають обслуговуванню, після їх використання.

Перевірка ресурсу замінних частин

Якщо застрявання паперу або порушення роботи під час друкування частішають, перевірте, скільки сторінок апарат надрукував. При потребі замініть відповідні деталі.

1. Натисніть **Меню** на панелі керування.
2. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Настр. сист.**, та натисніть **OK**.
3. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Обслуживание**, та натисніть **OK**.
4. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки відобразиться **Срок службы**, та натисніть **OK**.
5. Натискуйте кнопку зі стрілками вліво/вправо, доки з'явиться бажаний пункт, і натисніть **OK**.
   - **Расх. материал**: апарат друкує сторінку інформації про витратні матеріали.
   - **Всего**: відображається вся кількість сторінок, видрукувана в кольоровому чи чорно-білому режимі.
   - **Скан.с автоп.**: відображається кількість сторінок, просканованих за допомогою автоподавача оригіналів.
   - **На стекле**: відображається кількість сторінок, просканованих за допомогою скла сканера.
   - **Блок пер. изобр.**: відображається кількість відсканованих і надрукованих сторінок.
   - **Лента перен.**: відображається кількість відсканованих і надрукованих сторінок.
   - **Термофиксатор**: відображається кількість відсканованих і надрукованих сторінок.
   - **Ролик переноса**: відображається кількість відсканованих і надрукованих сторінок.
   - **Ролик лотка 1**: відображається кількість відсканованих і надрукованих сторінок.
6. Для повернення до режиму готовості натисніть **Стоп/Сброс**.

Заміна картриджа з тонером

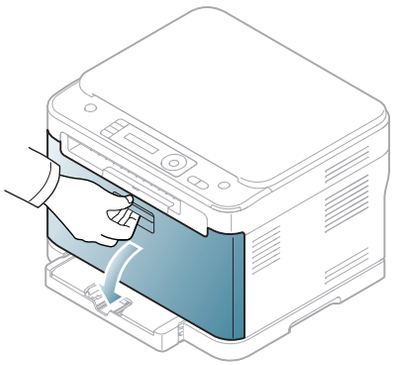
Пристрій використовує для друку чотири фарби, відповідно, в ньому використовуються чотири картриджі з різними тонерами: жовтим (Y), пурпуровим (M), блакитним (C) та чорним (K).

Состояние світлодіодного індикатора та повідомлення про стан тонера на дисплеї повідомляють, який картридж слід замінити.

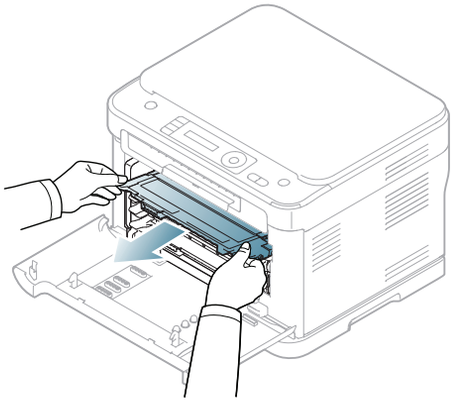
На цій стадії позначуваний індикацією картридж із тонером треба замінити. Перед заміною картриджа з тонером перевірте номер моделі для картриджа з тонером, який використовується у вашому апараті.

Клацніть посилання, щоб відкрити флеш-анімацію про заміну картриджа з тонером.

1. Вимкніть апарат і дайте йому охолонути кілька хвилин.
2. Рукояткою повністю відкрийте передній люк.



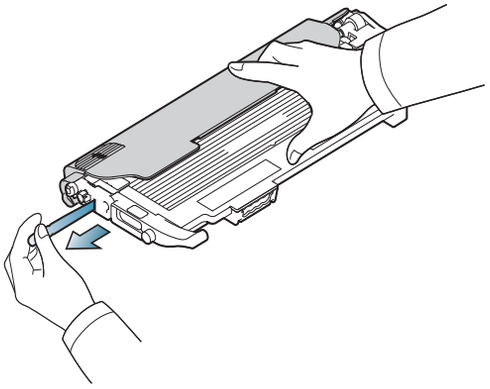
3. Щоб видалити картридж з апарата, візьміться за рукоятки на картриджі з тонером та потягніть за них.



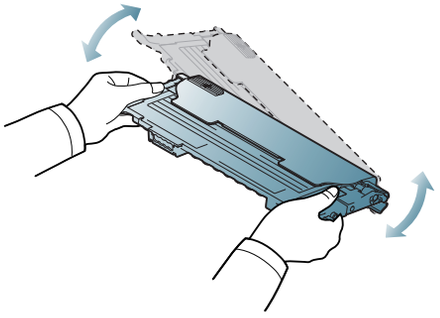
4. Дістаньте новий картридж з тонером з упаковки.

   Для відкриття упакування картриджа із тонером не використовуйте такі гострі предмети, як ніж чи ножиці. Можна пошкодити поверхню картриджа із тонером.

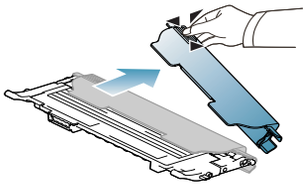
5. Зніміть із нового картриджа з тонером покриття бункера.



6. Утримуючи обидві рукоятки на картриджі з тонером, ретельно потрясіть його зі сторони у сторону, щоб рівномірно розподілити тонер.

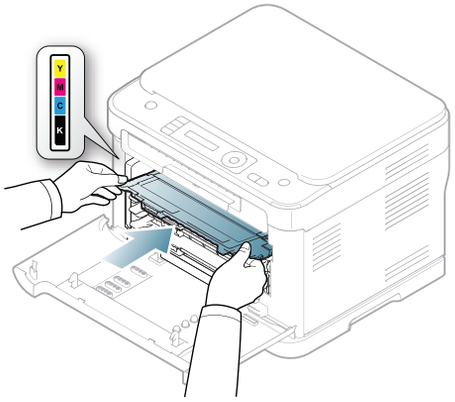


7. Покладіть тонер із картриджем на плоску поверхню, як показано нижче, і зніміть захисний ковпачок.



   Якщо тонер потрапив на одяг, рекомендується протерти його сухою ганчіркою та випрати у холодній воді. Під дією гарячої води тонер міцно пристає до тканини.

8. Перевірте, щоб колір картриджа із тонером збігався із кольором слота, а потім візьміться за рукоятки картриджа із тонером. Вставляйте картридж, доки він встане на місце і Ви почуєте клацання.



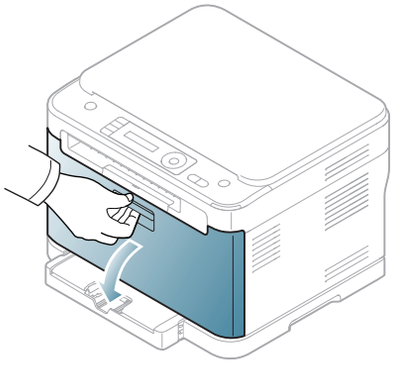
9. Зачиніть передній люк. Переконайтеся, що люк надійно защепнуто, і лише потім вмикайте апарат.

   Якщо передній люк не закрито повністю, апарат не працюватиме.

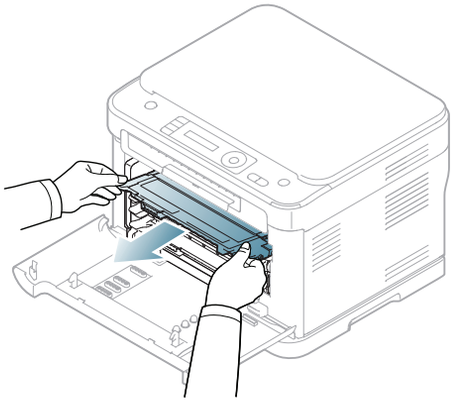
Заміна блока формування зображень

Коли термін використання блока формування зображень закінчився, на комп'ютері з'явиться вікно програми Smart Panel («інтелектуальна панель»), що означатиме потребу заміни блока формування зображень. Якщо цього не зробити, апарат може перестати друкувати.

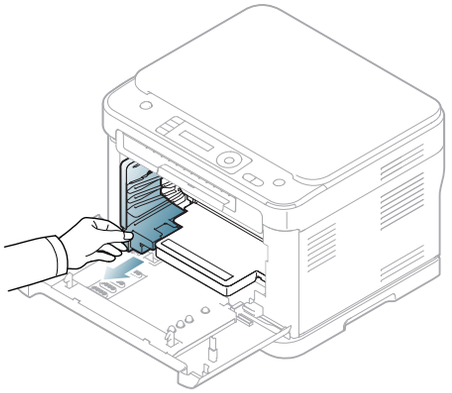
1. Якщо апарат друкує з комп'ютера або прогрівається, почекайте до закінчення цієї роботи. Потім вимкніть апарат.
2. Рукояткою повністю відкрийте передній люк.



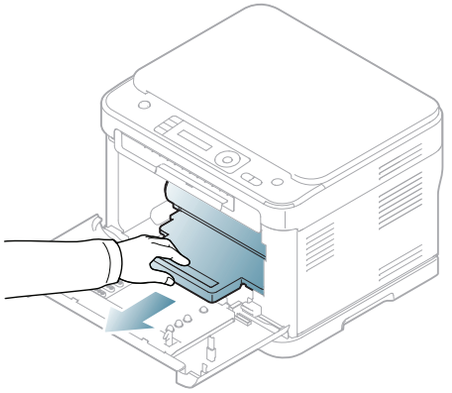
3. Щоб дістати чотири картриджі з пристрою, потягніть їх на себе, тримаючи за рукоятки на передньому картриджі.



4. Витягніть контейнер на відпрацьований тонер за рукоятку з пристрою.



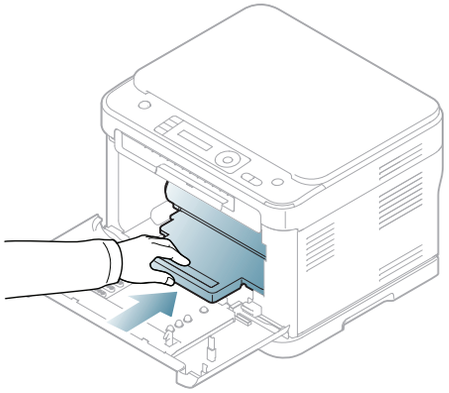
5. Витягніть блок формування зображень з пристрою, використовуючи паз спереду блока формування зображень.



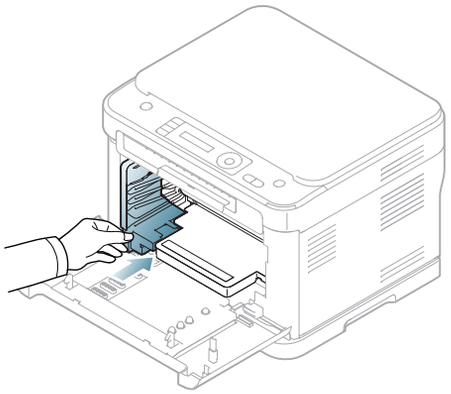
6. Дістаньте з упакування новий блок формування зображень. Зніміть захисні пристосування з обох боків блока формування зображень та папір, що захищає його поверхню.

- Не відкривайте упаковку блока формування зображення за допомогою гострих предметів (наприклад, ножа або ножиць).
- Не торкайтеся барабана, розміщеного у блокові формування зображень. Щоб уникнути цього, тримайте картридж за рукоятку.
- Будьте обережні, щоб не подряпати поверхню блока формування зображень.
- Щоб запобігти ушкодженню блока формування зображення, не залишайте його на світлі довше кількох хвилин. При потребі накрийте його папером.

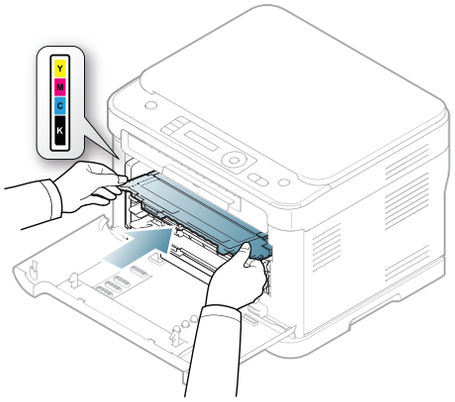
7. Тримаючи паз на передній панелі блока формування зображень, заштовхніть блок формування зображень до апарата.



8. Уставте новий контейнер на відпрацьований тонер у потрібне положення та підштовхніть, щоб він міцно став на місце.



9. Установіть чотири тонерні картриджі назад на своє місце у пристрої.



10. Надійно зачиніть передній люк.

Якщо передній люк не закрито повністю, апарат не працюватиме. Переконайтеся, що всі картриджі з тонером встановлено належним чином. Якщо якийсь картридж із тонером не встановлено належним чином, передній люк не зачиниться.

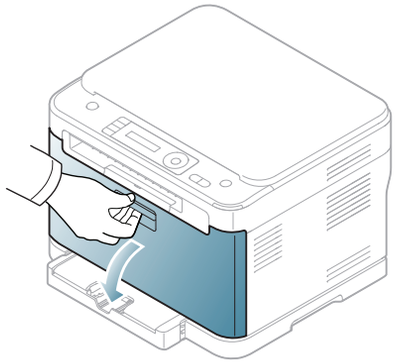
11. Увімкніть апарат.

- Зачекайте декілька хвилин, доки пристрій не перейде у стан готовності.
- Якщо апарат не може розпізнати стан картриджів з тонером, відкрийте і закрийте передній люк. Якщо проблема не зникла, вимкніть і ввімкніть живлення.

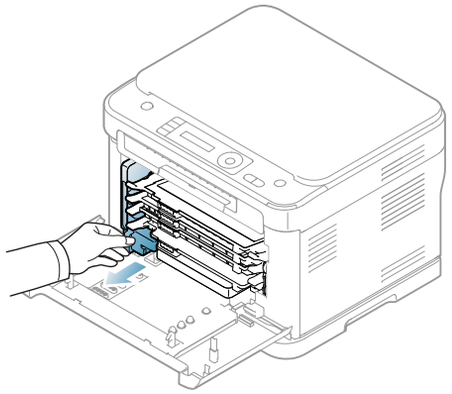
Заміна контейнера з відпрацьованим тонером

Коли ресурс контейнера на відпрацьований тонер скінчиться, на комп'ютері з'явиться вікно програми Smart Panel, показуючи, що блок формування зображень треба замінити. Якщо цього не зробити, пристрій зупинить друкування.

1. Вимкніть апарат і дайте йому охолонути кілька хвилин.
2. Рукояткою повністю відкрийте передній люк.

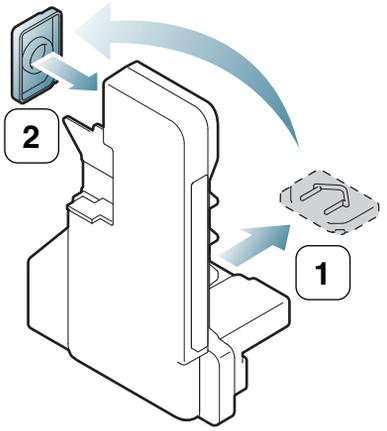


3. Витягніть контейнер на відпрацьований тонер за рукоятку з пристрою.



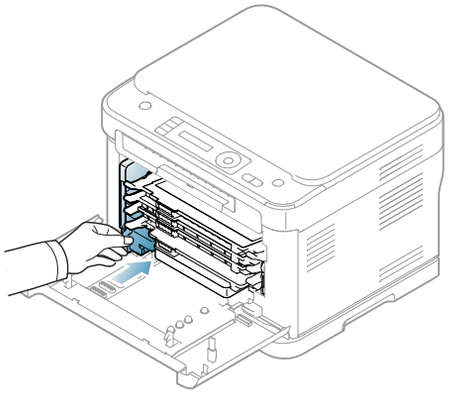
Ставте контейнер на відпрацьований тонер тільки на рівній поверхні, щоб тонер не просипався.

4. Зніміть ковпачок з контейнера, як показано нижче, та закрийте ним отвір контейнера з відпрацьованим тонером.



Не можна нахиляти та перевертати контейнер.

5. Дістаньте з упакування новий контейнер на відпрацьований тонер.
6. Уставте новий контейнер у потрібне положення та підштовхніть, щоб він міцно став на місце.



7. Надійно зачиніть передній люк.

Якщо передній люк не закрито повністю, апарат не працюватиме. Переконайтеся, що всі картриджі з тонером встановлено належним чином. Якщо якийсь картридж із тонером не встановлено належним чином, передній люк не зачиниться.

8. Увімкніть апарат.

Технічні характеристики

У цьому розділі наведено основні технічні характеристики апарата.

Цей розділ містить:

- Технічні характеристики апаратного обладнання
- Характеристика умов довкілля
- Електричні характеристики
- Характеристики матеріалу для друку

Значення технічних характеристик наведено нижче. Технічні характеристики може бути змінено без попередження. Можливі зміни див. на веб-сторінці **www.samsung.com/printer**.

Технічні характеристики апаратного обладнання

Пункт		Опис
Розміри	Висота	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 310,4 мм • CLX-318xFN/CLX-318xFW: 344,2 мм
	Довжина	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 378 мм • CLX-318xFN/CLX-318xFW: 378 мм
	Ширина	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 416 мм • CLX-318xFN/CLX-318xFW: 416 мм
Щільність	Апарат з витратними матеріалами	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 14,24 кг • CLX-318xFN/CLX-318xFW: 15,25 кг
Вага упакування	Папір	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 1,85 кг • CLX-318xFN/CLX-318xFW: 1,92 кг
	Пластик	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K)/CLX-318xW(K)K: 0,63 кг • CLX-318xFN/CLX-318xFW: 0,73 кг

Характеристика умов довкілля

Пункт		Опис
Рівень шуму[a]	Режим друку	Менше 46 дБа (кольоровий друк) Менше 48 дБа (Однобарвний друк)
	Режим копіювання	• Копіювання в чорно-білому режимі - Автоподавач оригіналів: 52 дБА - Скло сканування: 50 дБА • Кольорове копіювання - Автоподавач оригіналів: 50 дБА - Скло сканування: 48 дБА
	Режим очікування	Рівень фонового шуму
	Сплячий режим	Рівень фонового шуму
Температура	Робота	Від 10 до 32 °C
	Зберігання (в упакуванні)	Від -20 до 50 °C
Вологість	Робота	Від 20 до 80 % RH
	Зберігання (в упакуванні)	Від 10 до 90 % RH

a. Рівень звукового тиску, ISO 7779. Перевірена конфігурація: загальне встановлення апарата, папір A4, односторонній друк.

Електричні характеристики

Вимоги щодо живлення залежать від країни чи регіону, де цей пристрій продається. Не конвертуйте робочі напруги. Інакше можна пошкодити виріб, що призведе до втрати гарантії.

Пункт		Опис
Номінальні параметри живлення[a]	Моделі 110 В	Змінний струм 110-127 В
	Моделі 220 В	Змінний струм 220-240 В
Споживання електроенергії	Усереднений робочий режим	Менше 350 Вт
	Режим готовості	Менше 60 Вт
	Режим енергозаощадження	• CLX-318x(K)/CLX-318xN(K): Менше 8 Вт • CLX-318xW(K)K/CLX-318xFN/CLX-318xFW: Менше 11 Вт
	Режим вимкнення живлення	Менше 0,45 Вт

a. Див. наклейку на апараті, на якій вказано правильну напругу (В), частоту (Гц) та тип струму (А) для апарата.

Характеристики матеріалу для друку

Тип	Формат	Розміри	Щільність[a]	Місткість[b]
Звичайний папір	Letter	216 x 279 мм	60-105 г/м^2 паперу вищого ґатунку	130 аркушів 80 г/м^2 — високосортного паперу для лотка
	Legal	216 x 356 мм		
	US Folio	216 x 330 мм		
	A4	210 x 297 мм		
	Oficio	216 x 343 мм		
	JIS B5	182 x 257 мм		
	ISO B5	176 x 250 мм		
	Executive	184 x 267 мм		
	A5	148 x 210 мм		
	A6	105 x 148 мм		
Конверт	Конверт Monarch	98 x 191 мм	75-90 г/м^2 високосортного паперу	5 аркушів для подачі вручну до лотка
	Конверт формату 6 3/4	92 x 165 мм		
	Конверт No. 10	105 x 241 мм		
	Конверт No. 9	98 x 225 мм		
	Конверт DL	110 x 220 мм		
	Конверт C5	162 x 229 мм		
	Конверт C6	114 x 162 мм		
Щільний папір	Див. розділ «Звичайний папір».	Див. розділ «Звичайний папір».	90-105 г/м^2 високосортного паперу	5 аркушів для подачі вручну до лотка
Тонкий папір	Див. розділ «Звичайний папір».	Див. розділ «Звичайний папір».	60-70 г/м^2 високосортного паперу	
Етикетковий папір[c]	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір».	120-150 г/м^2 високосортного паперу	
Картон	Поштова листівка	101,60 x 152,4 мм	105-163 г/м^2 високосортного паперу	
Прозора плівка[d] [e]	Letter, A4	Див. розділ «Звичайний папір».	-	1 аркуш для подачі вручну до лотка
Глянсове фото[f]	Letter, A4, Postcard 4 x 6	Див. розділ «Звичайний папір».	111-220 г/м^2 високосортного паперу	
Матове фото	Letter, A4, Postcard 4 x 6	Див. розділ про звичайний папір.	111-220 г/м^2 високосортного паперу	
Найменший формат (нестандартний)		76 x 152,4 мм	60-163 г/м^2 високосортного паперу	
Найбільший формат (довільний)		216 x 356 мм		

a. Якщо щільність матеріалу перевищує 120 г/м^2, закладайте папір у лоток по одному аркушу.

b. Максимальне значення місткості може коливатися залежно від щільності та товщини матеріалу, а також від атмосферних умов.

c. Гладкість етикеток, використовуються в апараті, від 100 до 250 (згідно з шеффілд-тестом). Це означає цифровий рівень гладкості.

d. Рекомендовані матеріали: прозора плівка для кольорових лазерних принтерів **Xerox 3R91331** (A4) чи **Xerox 3R2780** (Letter).

e. Рекомендовані матеріали: 0,104-0,124 мм товщини прозорої плівки чи прозорого паперу.

f. Рекомендовані матеріали: глянсовий папір (Letter) для цього апарата від **HP Brochure Paper** (продукт: Q6611A). Глянсовий папір (A4) для цього апарата від **HP Superior Paper 160 glossy** (продукт: Q6616A).

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
KSA	9200-21230	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/ min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255	
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	8-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Глосарій

Цей глосарій допоможе ознайомитися з виробом, оскільки він містить пояснення термінів, які широко використовуються у сфері друку, а також тих, що вживаються у цьому посібнику користувача.

802.11

802.11 — це набір стандартів для зв'язку в безпроводовій локальній мережі (WLAN), розроблений комітетом зі стандартів зональних і обчислювальних мереж Інституту інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE 802).

802.11b/g/n

Стандарт 802.11b/g/n передбачає спільне використання обладнання та використання діапазону частот 2,4 ГГц. Стандарт 802.11b підтримує смугу пропускання до 11 Мбіт/с, стандарт 802.11n — до 150 Мбіт/с. Іноді мікрохвильові печі, радіотелефони та пристрої Bluetooth можуть завдавати перешкод пристроям стандарту 802.11b/g/n.

Точка доступу

Точка доступу або точка безпроводового доступу (AP або WAP) — це пристрій, що з'єднує пристрої безпроводового зв'язку в локальних безпроводових мережах (WLAN) і діє як головний передавач і приймач радіосигналів мережі.

ADF

Пристрій автоматичного подавання оригіналу (ADF) або автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає оригінальний аркуш паперу, щоб апарат мав можливість виконати сканування певної кількості аркушів одночасно.

AppleTalk

AppleTalk — це запатентований набір протоколів, розроблених корпорацією Apple для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

Глибина кольору

Термін застосовується в комп'ютерній графіці для позначення кількості бітів, які використовуються для відображення кольору одного пікселя в растровому зображенні. Більша глибина кольору забезпечує ширший діапазон окремих кольорів. Зі збільшенням кількості бітів кількість можливих кольорів стає надзвичайно великою для мапи кольорів. 1-бітовий колір зазвичай називається монохромним або чорно-білим.

BMP

Формат растрової графіки, що використовується у графічній підсистемі платформи Microsoft Windows (GDI) як формат простих графічних файлів.

BOOTP

Протокол початкового завантаження. Мережний протокол, що використовується мережним клієнтом для автоматичного отримання IP-адреси. Зазвичай застосовується у процесах початкового завантаження комп'ютерів або операційних систем, що на них виконуються. Сервери BOOTP призначають кожному клієнту IP-адресу з пулу адрес. BOOTP дозволяє комп'ютерам без локальної дискової пам'яті отримати IP-адресу ще до завантаження операційної системи з повним набором функцій.

CCD

Пристрій із зарядовим зв'язком (CCD) — це обладнання, яке дозволяє виконувати операції сканування. Механізм фіксування CCD також використовується для утримання конструкції CCD, щоб запобігти її ушкодженню під час переміщення апарата.

Упорядкування за копіями

Упорядкування за копіями — це процес друку багатьох копій як наборів. Якщо вибрано упорядкування за копіями, апарат перед друком додаткових копій спочатку друкує повний набір.

Панель керування

Панель керування — це плоска, зазвичай вертикальна панель, на якій відображаються інструменти керування або контролю. Здебільшого вони містяться на передній стороні апарата.

Покриття

Друкарський термін, який застосовується для вимірювання використання тонера під час друку. Наприклад, покриття 5 % означає, що зображення або текст займають на аркуші формату A4 приблизно 5 %. Отже, якщо аркуш чи оригінальний документ містить складні зображення або багато тексту, покриття буде більшим, і водночас відповідним буде використання тонера.

CSV

Значення, розділені комами (CSV). CSV — це формат файлів, що використовується для обміну даними між несумісними програмами. Цей формат файлів, що використовується в Microsoft Excel, фактично став стандартом, що застосовується у комп'ютерній галузі, навіть у платформах, розроблених не корпорацією Майкрософт.

DADF

Пристрій автоматичного подавання двостороннього оригіналу (DADF) або дуплексний автоподавач оригіналів — це блок сканування, який автоматично подає й обертає аркуш оригіналу, щоб апарат виконав сканування з обох сторін аркуша.

Стандартно

Значення або параметр, який застосовується під час першого використанням принтера, перезапуску або ініціалізації.

DHCP

Протокол динамічного конфігурування хосту (DHCP) — це мережний клієнт-серверний протокол. Сервер DHCP надає параметри конфігурації відповідно до запиту клієнтського хосту DHCP. Зазвичай це дані, потрібні для участі клієнтського хосту в IP-мережі. Протокол DHCP також забезпечує механізм виділення IP-адрес для клієнтських хостів.

DIMM

Модуль пам'яті з дворядним розміщенням виводів (DIMM) — це плата з мікросхемами пам'яті. Модуль DIMM зберігає всі дані апарата, такі як дані друку або дані отриманих факсів.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) — це стандарт, який дає змогу пристроям, підключеним до домашньої мережі, спільно використовувати інформацію.

Цифровий медіапринтер

Цифровий медіапринтер — це пристрій, який дає змогу друкувати в домашній мережі стандарту DLNA. Сторінка друкується за допомогою поєднання зображень із шаблоном на мові XHTML.

DNS

Сервер доменних імен (DNS) — це система, що зберігає в розподіленій базі даних інформацію, пов'язану з доменними іменами в мережах, таких як Інтернет.

Матричний принтер

Термін «матричний принтер» стосується певного типу комп'ютерних принтерів із друкувальною голівкою, яка рухається вперед і назад по сторінці та друкує, вдаряючи по просякнутій друкарською фарбою стрічці з тканини, яка розташована навпроти аркушу (загалом за тим самим принципом, що й друкарська машинка).

DPI

DPI (точок на дюйм) — це одиниця вимірювання роздільної здатності сканування та друку. Як правило, що більшою є кількість точок на дюйм, то краще можна розглянути деталі зображення й то більший розмір файлу.

DRPD

Розпізнавання характерних дзвінків. Послуга характерних дзвінків надається оператором телефонного зв'язку та дозволяє використовувати одну телефонну лінію для відповіді на виклики, що здійснюються на кілька номерів.

Двосторонній друк

Механізм, який автоматично обертає аркуш паперу, щоб виконати друк (або сканування) з обох сторін аркуша. Принтер із функцією двостороннього друку може виконувати друк з обох сторін аркуша за один цикл.

Норма видруку

Норма видруку — це кількість сторінок, які можна видрукувати за місяць без шкоди для подальшої продуктивної принтера. Загалом принтери мають певне обмеження ресурсу, як-от друк певної кількості сторінок на рік. Ресурс означає середній обсяг видруків, як правило, у межах гарантійного періоду. Наприклад, якщо місячна норма видруку становить 48 000 сторінок (з розрахунку на 20 робочих днів), за день принтер має друкувати не більше 2 400 сторінок.

ECM

Режим виправлення помилок (ECM) — це додатковий режим пересилання, вбудований у факсимільні апарати та модеми класу 1. Він автоматично виявляє та виправляє помилки у процесі пересилання факсів, що іноді спричиняються перешкодами в телефонній лінії.

Емуляція

Емуляція — це техніка отримання одним апаратом тих самих результатів, що й у іншого.

Емулятор повторює функції однієї системи на іншій системі, отже обидві системи працюють однаково. Емуляція зосереджена на точному відтворенні зовнішньої поведінки, на відміну від імітації, яка передбачає абстрактну модель певної системи, зазвичай беручи до уваги її внутрішній стан.

Ethernet

Ethernet — це пакетна технологія побудови комп'ютерних локальних мереж. Вона визначає з'єднання та передачу сигналів на фізичному рівні, а також формати кадру та протоколи для рівня керування доступом до середовища передавання даних (MAC) і рівня каналу передавання даних у моделі OSI. Технологія Ethernet в основному описується стандартами IEEE 802.3. Із 90-х років і дотепер вона є найпоширенішою технологією для локальних мереж.

EtherTalk

Набір протоколів, розроблений корпорацією Apple Computer для побудови комп'ютерних мереж. Він використовувався в оригінальній моделі Macintosh (1984), проте зараз корпорація Apple надає перевагу стеку протоколів TCP/IP.

FDI

Інтерфейс стороннього пристрою (FDI) — це плата, встановлена в апараті для забезпечення функціонування пристроїв інших виробників, наприклад тих, що використовують монети, або пристроїв читання карток. Такі пристрої дають змогу використовувати на апараті платні послуги друку.

FTP

Протокол передавання файлів (FTP) — це поширений протокол для обміну файлами в мережі, яка підтримує протокол TCP/IP (наприклад, Інтернет або інтранет).

Блок термофіксації

Деталь лазерного принтера, яка плавить тонер на носії друку. Вона складається з нагріваючого ролика та притискного ролика. Після перенесення тонера на папір блок термофіксації застосовує

нагрівання та тиск для фіксації тонера на папері, внаслідок чого папір виходить із лазерного принтера дещо теплим.

Шлюз

Зв'язок між комп'ютерними мережами або між комп'ютерною мережею та телефонною лінією. Шлюз широко застосовується, оскільки дає змогу отримувати доступ до іншого комп'ютера або мережі.

Відтінки сірого

Відтінки сірого кольору, що відтворюють світлі та темні частини зображення після перетворення зображення з кольорового на чорно-біле; кольори передаються різноманітними відтінками сірого кольору.

Півтони

Тип зображення, що імітує відтінки сірого кольору, змінюючи кількість точок. Інтенсивно забарвлені частини зображення складаються з великої кількості точок, а світліші частини — з меншої.

HDD

Жорсткий диск (HDD) — це енергонезалежний пристрій для збереження даних, що зберігає дані з цифровим кодуванням на дисках із магнітною поверхнею, які швидко обертаються.

IEEE

Інститут інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE) — це міжнародна некомерційна професійна організація, яка займається вдосконаленням технологій, пов'язаних з електрикою.

IEEE 1284

Стандарт паралельного порту 1284 було розроблено в Інституті інженерів з електротехніки й електроніки (IEEE). Термін «1284-B» стосується певного типу роз'ємів на кінці паралельного кабелю, який під'єднується до периферійного пристрою (наприклад, принтера).

Інтранет

Приватна мережа, яка використовує протоколи Інтернету, можливість мережного підключення та інколи систему телекомунікацій загального користування для безпечного обміну корпоративною інформацією всередині організації або операціями між її співробітниками. Іноді цей термін стосується лише видимої частини мережі — внутрішнього веб-сайту.

IP-адреса

IP-адреса — це унікальний номер, який використовується пристроями для ідентифікації та зв'язку між собою в мережі, яка підтримує стандарт протоколу IP.

IPM

IPM (зображень за хвилину) — це спосіб вимірювання швидкості роботи принтера. Значення IPM вказує кількість односторонніх аркушів паперу, які принтер може видрукувати за хвилину.

IPP

Протокол друку через Інтернет (IPP) визначає стандартний протокол для друку, а також керування завданнями друку, розміром носія, роздільною здатністю тощо. IPP може використовуватися локально або через Інтернет для сотень принтерів; крім того, цей протокол підтримує керування доступом, автентифікацію та шифрування, що робить його значно потужнішим і безпечнішим рішенням для друку, ніж попередні версії протоколів.

IPX/SPX

Абревіатура IPX/SPX означає міжмережний обмін пакетами або послідовний обмін пакетами. Це мережний протокол, який використовується в операційних системах Novell NetWare. Протоколи IPX і SPX забезпечують підключення до мережі подібно до протоколів TCP/IP, при цьому протокол IPX має спільні риси з IP, а SPX — із TCP. Протокол IPX/SPX було розроблено насамперед для локальних мереж, і в цьому застосуванні він дуже ефективний (зазвичай у локальних мережах його продуктивність вища, ніж у TCP/IP).

ISO

Міжнародна організація зі стандартизації (ISO) — це міжнародний комітет, що встановлює стандарти. Він складається із представників національних комітетів зі стандартизації. Цей комітет розробляє світові промислові та торговельні стандарти.

ITU-T

Міжнародна спілка електрозв'язку (ITU) — це міжнародна організація, створена з метою стандартизації та регулювання міжнародних радіо- та телекомунікацій. Її головними завданнями є стандартизація, розподіл спектру радіочастот і упорядкування взаємодії між різними країнами для здійснення міжнародних телефонних дзвінків. Літера T в скороченні ITU-T означає телекомунікації.

Таблиця ITU-T №1

Стандартизована випробувальна таблиця, опублікована ITU-T для факсимільного пересилання документів.

JBIG

Об'єднана група експертів з обробки двійкових зображень (JBIG) — це стандарт стискання зображень без втрати чіткості та якості, який розроблено для стискання двійкових зображень (зокрема факсів), однак може використовуватись і для інших зображень.

JPEG

Об'єднана група експертів із машинної обробки фотозображень (JPEG) — це найпоширеніший метод стискання із втратами даних для фотографічних зображень. Цей формат використовується для зберігання та пересилання фотографій в Інтернеті.

LDAP

Спрощений протокол доступу до каталогів (LDAP) — це мережний протокол для запитів і модифікації служб керування каталогами, які працюють через TCP/IP.

Світлодіод

Світлодіод — це напівпровідниковий пристрій, який вказує стан апарата.

MAC-адреса

Адреса керування доступом до середовища передавання даних (MAC) — це унікальний ідентифікатор, пов'язаний із мережним адаптером. MAC-адреса — це унікальний 48-бітний ідентифікатор, що зазвичай складається із 12 шістнадцяткових символів, згрупованих попарно (наприклад, 00-00-0c-34-11-4e). Ця адреса зазвичай жорстко закодована у платі мережного інтерфейсу (NIC) виробником і дає змогу маршрутизаторам визначити розташування апаратів у великих мережах.

Багатофункціональний пристрій

Багатофункціональний периферійний пристрій (MFP) — це офісний апарат, який виконує функції принтера, копіювального пристрою, факсу, сканера тощо.

MH

Модифікований алгоритм Хоффмана (MH) — це метод стискання, використовуваний для зменшення обсягу даних, які потрібно передати між факсимільними апаратами для пересилання зображення, рекомендований ITU-T T.4. MH — це схема нерівномірного кодування, яка використовує таблицю кодування й оптимізована для ефективного стискання пустих місць. Оскільки більшість факсів складаються з пустого простору, це мінімізує час передачі факсимільних повідомлень.

MMR

Модифікований модифікований код Ріда (MMR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.6.

Модем

Пристрій, що модулює сигнал-носій для кодування цифрової інформації, а також демодулює цей сигнал для дешифрування переданих даних.

MR

Модифікований код Ріда (MR) — це метод стискання, рекомендований ITU-T T.4. MR кодує перший відсканований рядок, використовуючи MH. Наступний рядок порівнюється з першим, визначається різниця між ними, і тоді ця різниця кодується та передається.

NetWare

Мережна операційна система, розроблена корпорацією Novell, Inc. Спочатку в ній використовувалася схема кооперативної організації багатьох завдань для роботи різних служб на ПК, а мережні протоколи працювали на основі первинного стеку протоколів Xerox XNS. Нині система NetWare підтримує стеки протоколів TCP/IP та IPX/SPX.

OPC

Органічний фотопровідник (OPC) — це механізм, що створює віртуальне зображення для друку, використовуючи лазерний промінь із лазерного принтера; зазвичай він має зелений або сірий колір і циліндричну форму.

Під час використання принтера поверхня барабана, розташованого у блоці формування зображення, поступово зношується та потребує заміни, коли вона стає потертою через взаємодію з магнітним валом картриджа, очисним механізмом і папером.

Оригінал

Перший зразок будь-чого, наприклад, документа, фотографії або тексту тощо, який копіюється, відтворюється або передається для створення інших примірників, але сам не скопійований або похідний.

OSI

OSI — це модель взаємодії відкритих систем, розроблена Міжнародною організацією зі стандартизації (ISO) для засобів зв'язку. OSI пропонує стандартний модульний принцип створення мережі, що розподіляє потрібний набір комплексних функцій на керовані, автономні та функціональні рівні. Рівні з верхнього до нижнього: прикладний, представницький, сеансовий, транспортний, мережний, канальний і фізичний.

PABX

Приватна АТС (PABX) — це автоматична телефонна система комутації в межах певного підприємства.

PCL

Мова програмування принтера (PCL) — це мова опису сторінок (PDL), розроблена компанією HP як протокол для друку, яка стала галузевим стандартом. Спочатку мову PCL було розроблено для перших струменевих принтерів, а потім випущено у змінних рівнях для термографічних, матричних і лазерних принтерів.

PDF

Переносний формат документів (PDF) — це запатентований формат файлів, розроблений корпорацією Adobe Systems для відображення двовимірних документів у форматі, який не залежить від пристрою та роздільної здатності.

PostScript

PostScript (PS) — це мова опису сторінок і мова програмування, яка застосовується в основному у сферах електронної та настільної публікації та запускається в інтерпретаторі для генерації зображення.

Драйвер принтера

Програма, яка використовується для надсилання команд і передачі даних із комп'ютера на принтер.

Носії друку

Матеріали, такі як папір, конверти, етикетки та прозорі плівки, які можна використовувати для принтера, сканера, факсу або копіювального пристрою.

PPM

PPM (сторінок за хвилину) — це метод визначення швидкості роботи принтера, а саме — кількості сторінок, які він може видрукувати за хвилину.

Файл PRN

Інтерфейс для драйвера пристрою, який дає змогу програмному забезпеченню взаємодіяти із драйвером пристрою, використовуючи стандартні вхідні та вихідні системні виклики, що спрощує виконання багатьох завдань.

Протокол

Домовленість або стандарт, що активує чи контролює підключення, зв'язок і процес передачі даних між двома кінцевими точками обробки даних.

PS

Див. PostScript.

PSTN

Телефонна мережа загального користування (PSTN) — це всесвітня громадська телефонна мережа з комутацією ліній, яка розташовується у виробничих приміщеннях і зазвичай маршрутизується через комутатор.

RADIUS

Служба віддаленої автентифікації користувачів телефонних ліній (RADIUS) — це протокол для віддаленої автентифікації та реєстрації користувачів. RADIUS активує централізоване керування даними автентифікації, як-от іменами користувачів і паролями, використовуючи концепцію AAP (автентифікація, авторизація та реєстрація) для керування доступом до мережі.

Роздільна здатність

Чіткість зображення, яка вимірюється кількістю точок на дюйм (DPI). Що більше точок на дюйм, то вища роздільна здатність.

SMB

Блок серверних повідомлень (SMB) — це мережний протокол, який зазвичай застосовується для надання спільного доступу до файлів, принтерів, послідовних портів і різноманітних засобів зв'язку між вузлами мережі. Крім цього, він забезпечує автентифікаційний механізм зв'язку у процесі обробки даних.

SMTP

Простий протокол пересилання пошти (SMTP) — це стандарт для пересилання електронних листів в Інтернеті. SMTP є відносно простим текстовим протоколом, який передбачає зазначення одного або декількох одержувачів повідомлення та подальше передавання тексту повідомлення. Це клієнт-серверний протокол, у якому клієнт передає електронне повідомлення на сервер.

SSID

Ідентифікатор набору служб (SSID) — це назва безпроводової локальної мережі (WLAN). Всі безпроводові пристрої у WLAN використовують для зв'язку між собою однаковий ідентифікатор SSID. Ідентифікатори SSID враховують регістр і мають максимальну довжину 32 символи.

Маска підмережі

Маска підмережі використовується разом із мережною адресою для визначення того, яка її частина є мережною адресою, а яка — адресою хоста.

TCP/IP

Протокол керування передаванням даних (TCP) і протокол Інтернету (IP) — це набір протоколів зв'язку, які впроваджують стек протоколів, на базі якого працює Інтернет і більшість комерційних мереж.

TCR

Звіт про пересилання (TCR) містить докладні відомості про кожне пересилання, такі як стан завдання, результат пересилання та кількість надісланих сторінок. Можна настроїти друк цього звіту після виконання кожного завдання або тільки в разі невдалого пересилання.

TIFF

Формат файлів зображень із тегами (TIFF) — це формат растрових зображень зі змінною роздільною здатністю. У форматі TIFF описуються дані, які зазвичай надходять зі сканера. Зображення у форматі TIFF використовують теги — ключові слова, які визначають характеристики зображення, що міститься у файлі. Цей гнучкий і сумісний із різними платформами формат може використовуватися для файлів, створених за допомогою різних програм обробки зображень.

Картридж із тонером

Ємність або контейнер у принтері, у якому міститься тонер. Тонер — це порошок, який використовується в лазерних принтерах і фотокопіювальних апаратах і формує текст або зображення на папері для друку. Тонер розплавляється завдяки нагріванню блока термофіксації, і це спричиняє його висихання у волокнах паперу.

TWAIN

Галузевий стандарт для сканерів і програмного забезпечення. Використовуючи сканер і програмне забезпечення, які підтримують стандарт TWAIN, сканування можна розпочати з вікна програми. Це інтерфейс прикладних програм захоплення зображення для операційних систем Microsoft Windows і Apple Macintosh.

Шлях UNC

Домовленість про універсальні імена (UNC) — це стандартний метод отримання доступу до ресурсів спільного користування в мережі в системі Windows NT та інших продуктах Microsoft. Формат шляху UNC: \\<ім'я сервера>\<ім'я ресурсу спільного користування>\<додатковий каталог>

URL-адреса

Уніфікований вказівник інформаційних ресурсів (URL) — це глобальна адреса документів і ресурсів в Інтернеті. Перша частина адреси вказує, який протокол слід використовувати, а друга

зазначає IP-адресу або доменне ім'я вузла, на якому розміщено ресурс.

USB

Універсальна послідовна шина (USB) — це стандарт, розроблений організацією USB Implementers Forum, Inc. для сполучення комп'ютерів і периферійних пристроїв. На відміну від паралельного порту, USB розроблено для одночасного підключення багатьох периферійних пристроїв до одного порту USB на комп'ютері.

Водяний знак

Водяний знак — це зображення або візерунок, який можна розпізнати, направивши аркуш на світло: таким чином він виглядатиме на папері світлішим. Водяні знаки вперше запроваджено в Болонії (Італія) у 1282 році; вони використовувались виробниками паперу для позначення їхнього продукту, а також на поштових марках, грошових знаках та інших урядових документах для запобігання виготовленню підробок.

WEP

Протокол Wired Equivalent Privacy (WEP) — це протокол безпеки, описаний у стандарті IEEE 802.11, який забезпечує такий самий рівень безпеки, як і у проводовій локальній мережі. WEP забезпечує захист кодуванням даних, які передаються по радіоканалу, щоб вони були захищені настільки, ніби передаються від однієї кінцевої точки до іншої.

WIA

WIA — це архітектура формування зображення, яку спочатку було запроваджено в ОС Windows Me і Windows XP. Під час використання сканера з підтримкою стандарту WIA сканування можна запустити з цих операційних систем.

WPA

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) — це клас систем для забезпечення захисту безпроводових (Wi-Fi) комп'ютерних мереж, який було створено для покращення захисних функцій і характеристик протоколу WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (Спільний ключ WPA) — це особливий режим WPA для окремих користувачів і малого бізнесу. Спільний ключ або пароль указується в точці безпроводового доступу (WAP) і на будь-яких безпроводових настільних або переносних пристроях. Для додаткового захисту WPA-PSK генерує унікальний ключ для кожного сеансу між безпроводовим клієнтом і пов'язаною з ним точкою доступу.

WPS

Захищене настроювання Wi-Fi (WPS) — це стандарт для встановлення безпроводової домашньої мережі. Якщо безпроводова точка доступу підтримує технологію WPS, підключення до безпроводової мережі можна легко настроїти без використання комп'ютера.

XPS

XPS (XML Paper Specification) — це специфікація, розроблена корпорацією Майкрософт для мови опису сторінок (PDL) і нового формату документів, який має переваги у використанні для портативних і електронних документів. Ця специфікація використовує за основу формат XML, новий маршрут друку й апаратно-незалежний векторний формат документів.

Покажчик

C

copying
- collation *91*

F

fax sending
- resending automatically *104*
- sending a fax *105*

L

Linux
- unified driver configurator *124*
- використання SetIP *50*
- вимоги до системи *44*
- властивості принтера *87*
- друк *86*
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі *53*
- інсталяція драйвера для підєднаного USBкабеля *46*
- комплектне програмне забезпечення *43*
- поширені порушення роботи Linux *148*
- сканування *100*

M

Macintosh
- використання SetIP *50*, *64*
- вимоги до системи *44*
- друк *85*
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі *52*
- інсталяція драйвера для підєднаного USBкабеля *45*
- комплектне програмне забезпечення *43*
- локальне спільне використання апарата *47*
- сканування *99*
- типові порушення роботи Macintosh *149*

S

Smart Panel Інтелектуальна панель
- загальні відомості *122*

SyncThru Web Service
- загальні відомості *121*

service contact numbers *158*

T

TWAIN сканування *98*

U

USBкабель
- інсталяція драйвера *44*

W

WIA
- сканування *98*

WiFi Protected Setup WPS *41*

Windows
- використання SetIP *49*, *64*
- вимоги до системи *43*
- друк *79*
- інсталяція драйвера для апарата підєднаного до мережі *51*
- інсталяція драйвера для підєднаного USBкабеля *44*
- комплектне програмне забезпечення *43*
- локальне спільне використання апарата *47*
- сканування *92*
- типові порушення роботи Windows *147*

Windows 7
- сканування *99*

А

автентифікація
- друкування звіту *117*

автовідповідачфакс *106*

адресна книжка *38*

Б

безпека
- інформація *10*

безпосередній USB *34*, *35*, *38*, *39*

буклети *81*

В

Введення
- використання кнопкової панелі *70*

вибрані настройки для друку *80*

вигляд ззаду CLX318x(K)CLX318xN(K) *33*

вигляд ззаду CLX318xFNCLX318xFW *37*

вигляд спереду CLX318x(K)CLX318xN(K) *32*

вигляд спереду CLX318xFNCLX318xFW *36*

вимкнення живлення
- кнопка *40*

витратні матеріали
- доступні витратні матеріали *150*
- замовлення *150*
- розрахунковий ресурс картриджа з тонером *129*

водяний знак
- видалення *83*
- друк *83*
- редагування *83*
- створення *83*

Г

глосарій *160*

Д

деталі та вузли що підлягають технічному обслуговуванню *151*

дисплей *34*, *38*

друк
- Linux *86*
- Macintosh *85*
- використання водяних знаків *82*
- використання накладень *83*
- декілька сторінок на одному аркуші
  - Macintosh *86*
  - Windows *81*
- друк документа
  - Windows *79*
- друк з обох сторін аркуша
  - Windows *82*
- друкування у файл *84*
- зміна відсоткового вмісту друку *82*
- зміна стандартних настройок друку *84*
- масштабування документа відповідно до розміру аркуша *82*
- память USB *112*

плакат 81

друк буклетів 81

друк документа
Linux 86
Macintosh 85

друк копій
Macintosh 86
Windows 81

друк накладення
видалення 84
друк 83
створення 83

дуплексний друк ручне подавання
принтерний драйвер 82

Е

екокопіювання 34, 38

енергозаощадження
використання режиму енергозаощадження 70

З

задавання
стандартного паперу 70

задавання дати та часу 68

задавання роздільності
Linux 86

задавання роздільності друку
Macintosh 85

задавання часу очікування завдання 71

закладання
оригінали на склі сканера 72
спеціальні матеріали для друку 76
у подавачі оригіналів 73

застрявання
очищення від паперу 133
як уникнути застрявання паперу 132

зміна режиму годинника 69

К

картридж з тонером
зберігання 129
інструкція з використання 129
неSamsungівський та перезаправлений 129
перерозподіл тонера 131
розрахунковий ресурс 129

кнопка друк екрана 35

кнопка живлення 34, 38

кнопка зі стрілкою вліввправо 34, 38

кнопка зупинкискидання 34, 38

кнопка сканувати до 34

кнопки
WPS тільки CLX318xFW 35, 39
друк екрана 41
екокопіювання 41
живлення 40
меню 34, 38, 40
пуск колір 34, 38
пуск чорнобілий режим 34, 38
стопскидання 34, 38

кнопкова панель 38

колір тонера 34, 39

копіювання 38
зменшення або збільшення копій 89
зміна настроювання копіювання 117
клонування 90
копіювання на плакат 90
монтаж сторінок Nup 90
основні режими копіювання 88
упорядкування за копіями 91

копіювання посвідчень 34, 38, 89

користування довідкою 81

Л

лоток
задавання формату та типу паперу 77
зміна розміру лотка 74
регулювання ширини та довжини 74

лоток ручної подачі паперу
використання спеціальних матеріалів для друку 76

М

матеріали для друку
бланки 77
глянсовий папір 77
етикетковий папір 77
задавання типу паперу 77
задавання формату паперу 77
картон 77
конверт 76
прозора плівка 76
рекомендації 73
утримувач паперу 157

мережа
використання безпроводової мережі 55
використання проводової мережі 49
інсталяція драйвера
Linux 53
Macintosh 52
Windows 51
інсталяція середовища 48
конфігурація IPv6 53
Програма SetIP 49, 50, 64
про мережеві програми 48

мова 68

монтаж сторінок Nup 90

Н

набір без зняття телефонної трубки 39

надсилання факса
відкладене надсилання 104
надсилання кільком адресатам 104
надсилання факса 103
перенабір останнього набраного номеру 104

назад 34, 39

настроювання копіювання 117

настроювання мережі 118

настроювання факса 115

нормативна інформація 15

О

огляд меню 119

ознайомлення з кнопками 40

оригінальний документ
вивільнення від застрявання 132
закладання
на склі сканера 72
у подавачі оригіналів 73

П

Програма SetIP 49, 50, 64

память
очищення памяті 118

панель керування CLX318x(K)CLX318xN(K) 34

панель керування CLX318xFNCLX318xFW 38

паралельний телефонний апарат 106

перенабір номерапауза 38

плакат 81

повідомлення про помилку 136

подавач оригіналів *73*

позначення *27*

порушення роботи
несправності живлення *140*
погіршення якості друку *142*
ускладнення з подаванням паперу *140*
ускладнення під час копіювання *145*

приймання факса
активація захищеного приймання *107*
в режимі автовідповідачафакса *106*, *107*
зміна режиму приймання *105*
паралельний телефонний апарат *106*
приймання в захищеному режимі *107*
Режим DRPD *106*

принтерний драйвер
функції *79*

пріоритети принтера
Linux *87*

пускова кнопка колір *34*, *38*

пускова кнопка чорнобілий режим *34*, *38*

Р

рідиннокристалічний дисплей
зміна мови дисплея *68*

роздільність
факсовий звязок *107*

розміщення апарата
інтервали *42*
регулювання висоти над рівнем моря *68*

С

світлодіод
інтерпретація світлодіодів стану *40*
стан апарата *40*

світлодіодний індикатор стану *34*, *38*

серійний номер *126*

символи
безпеки *10*

сканер
закладання документів *72*
скло *72*

сканування
Linux *100*
Macintosh *99*
TWAIN *98*
WIA *98*
для мережевого зєднання *92*
основна інформація *92*
флешпамять USB *111*

скануванняел пошта *39*

скло сканера
закладання документів *72*

стандартні настроювання
задавання верхнього колонтитула *103*
задавання лотка *77*
зміна стандартного режиму *69*

Т

технічні характеристики
загальні *155*
матеріали для друку *157*

У

утримувач паперу *78*

Ф

факс *38*

факсовий звязок
адресна книжка *109*
відкладене пересилання факса *104*
груповий набір *109*
задавання верхнього колонтитула *103*
зміна настройки факса *115*
зміна режиму приймання *105*
надсилання *103*
надсилання термінового факса *105*
переадресація факсів *108*
перенабір останнього набраного номеру *104*
приготування до користування факсовим звязком *102*
приймання *105*
приймання з паралельного телефонного апарата *106*
приймання у режимі AnsFax Автовідповідачфакс *106*
приймання у режимі телефону *106*
приймання факса у память *107*
регулювання роздільності *107*
регулювання яскравості *107*
швидкий номеронабір *109*

флешпамять USB
друк *112*
порядок роботи *113*
резервування даних *113*
сканування *111*

функції *29*
комплектне програмне забезпечення *42*
принтерний драйвер *79*
функції апарата *115*, *155*
функція енергозаощадження *70*
характеристика матеріалу для друку *157*

Ч

чищення
блок сканування *128*
всередині *126*
ззовні *126*

чищення апарата *126*